本書の構成

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくための注意事項や、本書の表記について説明しています。必ずお読みください。

第 1 章　機能

本パソコンでお使いになれる機能について説明しています。

第 2 章　ソフトウェア

ソフトウェアのインストールについて説明しています。

第 3 章　トラブルシューティング

おかしいなと思ったときや、わからないことがあったときの対処方法について説明しています。

目次

第 2 章　ソフトウェア

第 3 章　トラブルシューティング

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくために

このマニュアルには、本パソコンを安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。
本パソコンをお使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。特に、添付の『安全上のご注意』をよくお読みになり、理解されたうえで本パソコンをお使いください。
また、『安全上のご注意』およびマニュアルは、本パソコンの使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

保証書について

・保証書は、必ず必要事項を記入し、内容をよくお読みください。その後、大切に保管してください。
・修理を依頼される場合には、必ず保証書をご用意ください。
・保証期間内に、正常な使用状態で故障した場合は、無料で修理いたします。
・保証期間内でも、保証書の提示がない場合や、天災あるいは無理な使用による故障の場合などには、有料での修理となります。ご注意ください（詳しくは、保証書をご覧ください）。
・修理後は、パソコンの内容が修理前とは異なり、ご購入時の状態や、何も入っていない状態になっている場合があります。大切なデータは、フロッピーディスクなどに複写して、保管しておいてください。
・本パソコンの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の保有期間は、製造終了後 5 年です。

使用許諾契約書

富士通株式会社（以下弊社といいます）では、本パソコンにインストール、もしくは添付されているソフトウェア（以下本ソフトウェアといいます）をご使用いただく権利をお客様に対して許諾するにあたり、下記「ソフトウェアの使用条件」にご同意いただくことを使用の条件とさせていただいております。
なお、お客様が本ソフトウェアのご使用を開始された時点で、本契約にご同意いただいたものといたしますので、本ソフトウェアをご使用いただく前に必ず下記「ソフトウェアの使用条件」をお読みいただきますようお願い申し上げます。ただし、本ソフトウェアのうちの一部ソフトウェアに別途の「使用条件」もしくは「使用許諾契約書」等が、添付されている場合は、本契約に優先して適用されますので、ご注意ください。

ソフトウェアの使用条件

1. 本ソフトウェアの使用および著作権
   お客様は、本ソフトウェアを、日本国内において本パソコンでのみ使用できます。なお、お客様は本パソコンのご購入により、本ソフトウェアの使用権のみを得るものであり、本ソフトウェアの著作権は引き続き弊社または開発元である第三者に帰属するものとします。
2. バックアップ
   お客様は、本ソフトウェアにつきまして、1 部の予備用（バックアップ）媒体を作成することができます。
3. 本ソフトウェアの別ソフトウェアへの組み込み
   本ソフトウェアが、別のソフトウェアに組み込んで使用されることを予定した製品である場合には、お客様はマニュアル等記載の要領に従って、本ソフトウェアの全部または一部を別のソフトウェアに組み込んで使用することができます。
4. 複製
   (1) 本ソフトウェアの複製は、上記「2.」および「3.」の場合に限定されるものとします。
   本ソフトウェアが組み込まれた別のソフトウェアについては、マニュアル等で弊社が複製を許諾していない限り、予備用（バックアップ）媒体以外には複製は行わないでください。
   ただし、本ソフトウェアに複製防止処理がほどこしてある場合には、複製できません。
   (2) 前号によりお客様が本ソフトウェアを複製する場合、本ソフトウェアに付されている著作権表示を、変更、削除、隠蔽等しないでください。
5. 第三者への譲渡
   お客様が本ソフトウェア（本パソコンに添付されている媒体、マニュアルならびに予備用バックアップ媒体を含みます）を第三者へ譲渡する場合には、本ソフトウェアがインストールされたパソコンとともに本ソフトウェアのすべてを譲渡することとします。なお、お客様は、本パソコンに添付されている媒体を本パソコンとは別に第三者へ譲渡することはできません。
6. 改造等
   お客様は、本ソフトウェアを改造したり、あるいは、逆コンパイル、逆アセンブルをともなうリバースエンジニアリングを行うことはできません。
7. 保証の範囲
   (1) 弊社は、本ソフトウェアとマニュアル等との不一致がある場合、本パソコンをご購入いただいた日から 90 日以内に限り、お申し出をいただければ当該不一致の修正に関して弊社が必要と判断した情報を提供いたします。
   また、本ソフトウェアの記録媒体等に物理的な欠陥（破損等）等がある場合、本パソコンをご購入いただいた日から1ヶ月以内に限り、不良品と良品との交換に応じるものとします。
   (2) 弊社は、前号に基づき負担する責任以外の、本ソフトウェアの使用または使用不能から生じるいかなる損害（逸失利益、事業の中断、事業情報の喪失その他の金銭的損害を含みますが、これに限られないものとします）に関しても、一切責任を負いません。たとえ、弊社がそのような損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。
   (3) 本ソフトウェアに第三者が開発したソフトウェアが含まれている場合においても、第三者が開発したソフトウェアに関する保証は、弊社が行う上記（1）の範囲に限られ、開発元である第三者は本ソフトウェアに関する一切の保証を行いません。
8. ハイセイフティ
   本ソフトウェアは、一般事務用、パーソナル用、家庭用などの一般的用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本ソフトウェアを使用しないものとします。ハイセイフティ用途とは、下記の例のような、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。

   記

   原子力核制御、航空機飛行制御、航空交通管制、大量輸送運行制御、生命維持、兵器発射制御など

富士通株式会社

マイクロソフト製品サービスパック

Microsoft® Windows® をご利用のお客様がより安定したシステムを運用していく上で、マイクロソフト社はサービスパックを提供しております（http://www.microsoft.com/japan/）。
お客様は、最新のサービスパックをご利用いただくことにより、その時点でマイクロソフト社が提供する Microsoft® Windows® にて最も安定したシステムを構築できます。
したがいまして、当社としては、最新のサービスパックをご利用いただくことを基本的には推奨いたします。
ただし、お客様の環境によっては、サービスパック適用により予期せぬ不具合が発生する場合もありますので、ご利用前にはサービスパックの Readme.txt を必ずご確認ください。
また、万一、インストールに失敗したことを考慮し、システムのバックアップを取ることを推奨いたします。

データのバックアップについて

本装置に記録されたデータ（基本ソフト、アプリケーションソフトも含む）の保全については、お客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。また、修理を依頼される場合も、データの保全については保証されませんので、事前にお客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。
データが失われた場合でも、保証書の記載事項以外は、弊社ではいかなる理由においても、それに伴う損害やデータの保全・修復などの責任を一切負いかねますのでご了承ください。

本製品のハイセイフティ用途での使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用などの一般的用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。
お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。
ハイセイフティ用途とは、以下の例のような、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。

・ 原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など

本製品には、有寿命部品（液晶ディスプレイ、ハードディスクなど）が含まれており、長時間連続で使用した場合、早期の部品交換が必要になります。

本装置は、社団法人電子情報技術産業協会のパソコン業界基準（PC-11-1988）に適合しております。

●〔NA〕

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。
ただし、プレインストールされた基本ソフトによっては、本製品の省エネルギー機能が使用できないため、基準を満たさない場合もあります。

●〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

保守修理サービスのご案内

弊社では、保守修理サービスとして、以下の「契約サービス」「スポット保守サービス」を用意しております。
お客様のご希望、ご利用状況に合わせたサービスをお選びの上、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」またはご購入元にお申し込みください。

■ 契約サービス

お客様と契約に基づき、機器管理を行います。
保守サービス料金は月額の定期保守料をお客様に負担していただきます。
料金は定額ですので、お客様の予算管理も容易です。

- 定期保守サービス
  トラブルを未然に防止するとともに、機器の機能維持を行うため、定期的に予防点検、整備調整作業を行います。万一の障害発生時には保守員がお客様に伺い、保守修理作業を実施いたします。
  業務にご利用の場合などで、機器の使用頻度の高いお客様に最適なサービスです。
- 定額訪問修理サービス
  万一のトラブルの際に、保守員がお客様に伺い、修理作業を実施いたします。
- 定額点検サービス
  トラブルを未然に防止するための定期点検のみを実施する契約サービスです。
  点検時の部品の交換、障害発生時の保守作業については別途有償とさせていただきます。

■ スポット保守サービス

必要に応じてその都度利用していただく保守サービスです。
保守サービス料金は、サービス実施の都度、お客様に負担していただきます。

- スポット訪問修理サービス
  お客様のご依頼により、保守員が修理にお伺いします。
  修理料金はその都度ご清算いただきます。なお、保証書の無料修理規定による保証期間中の修理費用は無償ですが、訪問に必要な費用は別途有償となります。
- スポット持込修理サービス
  「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」またはご購入元にお持ち込みいただき、修理完了後に、お客様にお引き取りいただきます。経済的な費用で修理できます。
- スポット引取修理サービス
  お客様のご依頼により、弊社指定の運送業者がお客様をご訪問させていただき、機器を回収いたします。修理完了後に、お客様までご返送させていただくサービスです。
  なお、保証書の無料修理規定による保証期間中の修理費用は無償ですが、往復の運送に必要な費用は別途有償となります。
- スポット点検サービス
  お客様のご依頼により、保守員がお客様を訪問させていただき、機器を整備・点検します。
  機器の長期間の使用や移設作業後に点検を行いたい場合などにご利用いただけます。なお、点検時に部品交換などが必要と判断された場合は別途有償とさせていただきます。

  ※アフターサービスなどについて、ご質問などがございましたら、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」またはご購入元へお問い合わせください。

本書の表記

■ 警告表示

本書では、いろいろな絵表示を使っています。これは装置を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、および物的損害のみが発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使っています。

⚠	△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
⃠	⃠で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
●	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

■ 本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
重要	お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
POINT	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
→	参照ページや参照マニュアルを示しています。

■ キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「＋」でつないで表記しています。

例：【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

■ コマンド入力（キー入力）

本文中では、コマンド入力を次のように表記しています。

```
diskcopy  a:  a:
         ↑   ↑
```

- ↑の箇所のように文字間隔を空けて表記している部分は、【space】キーを 1 回押してください。
  また、上記のようなコマンド入力を英小文字で表記していますが、英大文字で入力してもかまいません。
- CD-ROM ドライブのドライブ名を、［CD-ROM ドライブ］で表記しています。入力の際は、お使いの環境に合わせて、ドライブ名を入力してください。
  ［CD-ROM ドライブ］:¥setup.exe

■ 画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。お使いの機種によって、実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。また、このマニュアルに表記されているイラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

■ 連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。

例：「スタート」ボタンをクリックし、「プログラム」をポイントし、「アクセサリ」をクリックする操作
　　↓
「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

■ BIOS セットアップの表記

本文中の BIOS セットアップの設定手順において、各メニューやサブメニューまたは項目を、「－」（ハイフン）でつなげて記述する場合があります。

例：「メイン」メニューの「フロッピーディスク A」の項目を「使用しない」に設定します。
　　↓
「メイン」－「フロッピーディスク A」: 使用しない

■ フロッピーディスクドライブ、CD-ROM ドライブ

フロッピーディスクドライブ、CD-ROM ドライブが搭載されていないモデルの場合、各ドライブが必要な操作では、別売の周辺機器を用意してください。使用できる周辺機器については、『システム構成図』をご覧ください。
周辺機器の使用方法については、周辺機器のマニュアルをご覧ください。

■ お問い合わせ先／ URL

本文中に記載されているお問い合わせ先や WWW の URL は 2002 年 5 月現在のものです。変更されている場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」へお問い合わせください（→『取扱説明書』）。

■ カスタムメイドオプション

本文中の説明は、すべて標準仕様に基づいて記載されています。
そのため、カスタムメイドオプションを取り付けている場合、メモリ容量やハードディスク容量などの記載が異なります。ご了承ください。

■ 各部名称の記載

- 機種により、主電源スイッチのあるもの、MAIN スイッチのあるものがありますが、「主電源スイッチ（MAIN スイッチ）」と併記されています。
- 機種により、電源ボタンのあるもの、SUS/RES スイッチのあるものがありますが、「電源ボタン（SUS/RES スイッチ）」と併記されています。
- マルチベイユニットとモバイルマルチベイユニットを総称して「マルチベイユニット」と記載されています。

■ 製品の呼び方

本書に記載されている製品名称を、次のように略して表記します。
なお、本書ではお使いの OS 以外の情報もありますが、ご了承ください。

<table>
<tr><th>製品名称</th><th colspan="3">本文中の表記</th></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® XP Professional</td><td>Windows XP Professional</td><td rowspan="2">Windows XP</td><td rowspan="6">Windows※</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® XP Home Edition</td><td>Windows XP Home Edition</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® 2000 Professional</td><td colspan="2">Windows 2000</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0</td><td colspan="2">Windows NT</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® Millennium Edition</td><td colspan="2">Windows Me</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® 98 operating system SECOND EDITION</td><td colspan="2">Windows 98</td></tr>
<tr><td>Microsoft® MS-DOS® operating system</td><td colspan="3">MS-DOS</td></tr>
<tr><td>Norton AntiVirus™ 2002</td><td colspan="3">AntiVirus</td></tr>
<tr><td>VERITAS RecordNow DX 4.0</td><td colspan="3">RecordNow</td></tr>
<tr><td>Adobe® Acrobat® Reader 5.0</td><td colspan="3">Acrobat Reader</td></tr>
<tr><td>Intel® SpeedStep™ Technology Applet</td><td colspan="3">Intel SpeedStep</td></tr>
<tr><td>Intellisync® for Notebooks</td><td colspan="3">Intellisync</td></tr>
<tr><td>Phoenix® Portables Suite</td><td colspan="3">Portables Suite</td></tr>
</table>

※：Windows XP/2000/NT/Me/98 のように併記する場合があります。

■ 機種名表記

本文中の機種名を、次のように略して表記します。
なお、本書ではお使いの機種以外の情報もありますが、ご了承ください。

<table>
<tr><th>機種名</th><th colspan="2">本文中の表記</th></tr>
<tr><td>FMV-7000NA2</td><td>〔NA〕</td><td rowspan="7">本パソコン
パソコン本体</td></tr>
<tr><td>FMV-6120NU2、FMV-610NU2</td><td>〔NU〕</td></tr>
<tr><td>FMV-612NU2/E</td><td>〔NU E〕</td></tr>
<tr><td>FMV-7160MR2</td><td>〔MR〕</td></tr>
<tr><td>FMV-6100MG2、FMV-610MG2</td><td>〔MG〕</td></tr>
<tr><td>FMV-665MC2</td><td>〔MC〕</td></tr>
<tr><td>FMV-273LS2、FMV-273LS2/WL</td><td>〔LS〕</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>モデル</th><th colspan="2">本文中の表記</th></tr>
<tr><td>モデム搭載</td><td colspan="2">モデム搭載モデル</td></tr>
<tr><td>有線 LAN 搭載</td><td>有線 LAN 搭載モデル</td><td rowspan="2">LAN 搭載モデル</td></tr>
<tr><td>ワイヤレス LAN 搭載</td><td>ワイヤレス LAN 搭載モデル</td></tr>
<tr><td>タッチパネル搭載</td><td colspan="2">タッチパネル搭載モデル</td></tr>
</table>

■ 警告ラベル／注意ラベル

本パソコンには警告ラベルおよび注意ラベルが貼ってあります。
警告ラベルや注意ラベルは、絶対にはがしたり、汚したりしないでください。

1

第 1 章

機能

本パソコンでお使いになれる機能について説明しています。

1 セットアップ後

セットアップ終了後に必要な設定について説明しています。

セットアップ後の設定

Windows のセットアップ終了後、次の設定を行ってください。

■ ポータブル CD-ROM ドライブをお使いの場合

- 「リカバリ CD-ROM 起動ディスクをコピーする」（→ P.16）
- 「ポータブル CD-ROM ドライブを使用するための設定」（→ P.17）

■ ワイヤレス LAN をお使いの場合

- 「ワイヤレス LAN について」（→ P.58）
- 『ワイヤレス LAN をお使いになる方へ（IEEE802.11b 準拠）』

■ Windows XP/2000/Me/98 で、モデムを搭載している場合

- 「モデム（所在地情報）の設定」（→ P.62）

■ Windows NT/98 の場合

- 「セットアップ用フロッピーディスクを用意する」（→ P.15）

■ Windows NT の場合

- 「ドライバのバックアップ」（→ P.21）

■ Windows Me/98 の場合

- 「Windows 起動ディスクを作成する」（→ P.14）

Windows 起動ディスクを作成する

■ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows Me/98

■ 起動ディスクの作成

「Windows 起動ディスク」とは、Windows が正しく起動できなくなった場合に、コンピュータを起動するために使うディスクです。不測の事態に備えて、なるべく早く「Windows 起動ディスク」を作成してください。

「Windows 起動ディスク」の作成には、2HD のフロッピーディスクが必要になります。Windows Me は 1 枚、Windows 98 は 2 枚のフロッピーディスクをあらかじめ用意してから、「コントロールパネル」ウィンドウの「アプリケーションの追加と削除」アイコンで「起動ディスク」タブの「ディスクの作成」をクリックし、表示されるメッセージに従って作成してください。

セットアップ用フロッピーディスクを用意する

■ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows NT/98

■ 概要

「Windows NT Workstation Setup Disk 1 ～ 3」または「セットアップ起動ディスク」には、再インストール（→『取扱説明書』）に必要なファイルが含まれています。このディスクは、再インストール時だけでなく、本パソコンが起動しなくなったときの起動ディスクとしても、使用できます。必ず用意してください。

次のものを用意してください。

- Windows NT Workstation Setup Disk 1 ～ 3（Windows NT の場合）
- セットアップ用フロッピーディスクのラベル（購入してください）
- 1.44MB フォーマット済 2HD フロッピーディスク（購入してください）
  - ・Windows NT の場合：3 枚
  - ・Windows 98 の場合：1 枚

■ Windows NT の場合

「Windows NT Workstation Setup Disk 1 ～ 3」を次の方法でコピーし、原本を保管用として普段はコピー（複製）を使用してください。

1. Windows を起動します。

2. 添付されている「Windows NT Workstation Setup Disk 1」をセットします。

3. 「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。
   「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。

4. 「3.5 インチ FD（A:)」アイコンを右クリックし、「ディスクのコピー」をクリックします。
   「ディスクのコピー」ウィンドウが表示されます。

5. コピー元とコピー先に「3.5 インチ FD（A:)」が選択されていることを確認し、「開始」をクリックします。
   メッセージに従ってコピーを作成してください。

6. コピーが終了したら「閉じる」をクリックします。

7 コピーしたフロッピーディスクにラベルを貼り、書き込み禁止の状態にします。

ラベルには「Windows NT セットアップディスク 作業用」と記入し、お使いのパソコンの機種名を記入しておくことをお勧めします。

■ Windows 98 の場合

添付の『取扱説明書』をご覧ください。

リカバリ CD-ROM 起動ディスクをコピーする

■ 対象機種／ OS

〔MC〕〔LS〕／ Windows XP/2000/Me

■ 概要

〔MC〕〔LS〕に添付されている「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」には、リカバリ（→『取扱説明書』）に必要なファイルが含まれています。このディスクは、リカバリ時だけでなく、本パソコンが起動しなくなったときの起動ディスクとしても、使用できます。
「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、必ずコピーしてください。
次のものを用意してください。

- リカバリ CD-ROM 起動ディスク
- リカバリ CD-ROM 起動ディスクのラベル（購入してください）
- 1.44MB フォーマット済 2HD フロッピーディスク 1 枚（購入してください）
- FDD ユニット（カスタムメイドオプション／別売）

■ コピー方法

「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を次の方法でコピーし、原本を保管用として普段はコピー（複製）を使用してください。

POINT

- FDD ユニット（USB）をお使いの場合は、フロッピーディスクドライブが「A:」ドライブ以外に割り当てられることがあります。

1 必要に応じて周辺機器をパソコン本体に取り付けます（→「ハードウェア」、周辺機器のマニュアル）。

2 Windows を起動します。

3 添付されている「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」をセットします。

4 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「スタート」ボタン→「マイコンピュータ」の順にクリックします。

●Windows 2000/Me の場合
「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。
「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。

5 「3.5 インチ FD（A:）」アイコンを右クリックし、「ディスクのコピー」をクリックします。
「ディスクのコピー」ウィンドウが表示されます。

6 コピー元とコピー先に「3.5 インチ FD（A:）」が選択されていることを確認し、「開始」をクリックします。
メッセージに従ってコピーを作成してください。

7 コピーが終了したら「閉じる」をクリックします。

8 コピーしたフロッピーディスクにラベルを貼り、書き込み禁止の状態にします。
ラベルには「リカバリ CD-ROM 起動ディスク 作業用」と記入し、お使いのパソコンの機種名を記入しておくことをお勧めします。

ポータブル CD-ROM ドライブを使用するための設定

〔MC〕〔LS〕の「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、あらかじめ FMV-NCD43S/403 をお使いになれる設定になっています。

■ FMV-NCD43S/403 を使用する場合

□ 対応機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕／ Windows XP/2000/Me

□ 設定方法

〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕でポータブル CD-ROM ドライブを使用する場合は、「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を作成する必要があります。
あらかじめ作成用のフロッピーディスクとラベルを 1 枚ずつ用意してください。
作成方法は次のとおりです。

POINT

- パソコン本体に内蔵 ATAPI の CD-ROM ドライブが搭載されていない場合は、CD-ROM から起動可能なパソコンで起動ディスクを作成してください。

重 要

- FDD ユニット（USB）または〔MG〕で内蔵 FDD ユニットをお使いの場合には、「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を作成する前に BIOS の設定を変更してください（→『取扱説明書』）。

1 必要に応じて周辺機器をパソコン本体に取り付けます（→「ハードウェア」、周辺機器のマニュアル）。

2 「リカバリ CD-ROM 1」または「リカバリ CD-ROM」をセットします。

POINT

- 「Windows が実行する動作を選んでください」と表示されたら、「キャンセル」をクリックしてください。

3 本パソコンを再起動します。

4 「FUJITSU」ロゴの下に文字が表示されている間に、【F12】キーを押します。
【F12】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。
起動メニューが表示されます。

5 CD-ROM ドライブを選択し、【Enter】キーを押します。
「リカバリ CD-ROM」画面が表示されます。

6 【N】キーを押します。
コマンドプロンプトが表示されます。

7 次のように入力し、【Enter】キーを押します。
```
Z:¥fjuty¥mkfd.bat
```
「リカバリ起動ディスクを作成します」と表示されます。

8 作成するフロッピーディスクが書き込み可能な状態であることを確認し、フロッピーディスクドライブにセットして、【Enter】キーを押します。
「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」の作成が始まります。
しばらくすると「リカバリ起動ディスクの作成が終了しました」と表示されます。

作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、ラベルを貼り、書き込み禁止の状態にしてお使いください。

■ USB CD-R/RW ドライブ（FMV-NRW52S）を使用する場合

□ 対応機種／ OS

〔LS〕／ Windows XP/2000

□ 設定方法

次の設定を行う前に、「リカバリ CD-ROM 起動ディスクをコピーする」（→ P.16）の操作を行い、コピーした「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を使用して設定してください。

1 コピーした「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を書き込み可能の状態にします。

2 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」から不要なファイルを削除します。
「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に入っている次の標準 CD-ROM ドライブ（FMV-NCD43S/403）関連のファイルを削除します。
```
ATAKMGR.SYS
KMEKATCD.SYS
```

3 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に次のドライバをコピーします。

USB CD-R/RW ドライブに添付されているフロッピーディスクから、次のドライバをコピーします。

```
RAMFD.SYS
USBASPI.SYS
USBCD.SYS
```

4 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」の「A:¥Config.sys」を修正し、上書き保存します。

次の箇所を変更します。

●変更前

```
REM [CD-ROM Drive]
DEVICE=A:¥ATAKMGR.SYS
DEVICE=A:¥KMEKATCD.SYS /D:OEMCD001
```

●変更後

```
REM [CD-ROM Drive]
DEVICE=RAMFD.SYS※1
DEVICE=USBASPI.SYS
DEVICE=USBCD.SYS /D:OEMCD001
```

※ 1：FDD ユニット（USB）から「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を起動する場合に必要です。

POINT

- USB CD-R/RW ドライバは、本体ポートしかサポートしていません。
  このため、USB ハブを使用してのリカバリはできません。

作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、書き込み禁止の状態にしてお使いください。

■ 弊社のその他のポータブル CD-ROM ドライブを使用する場合

□ 対応機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me

□ 設定方法

〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕は、次の設定を行う前に、「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を作成する必要があります。あらかじめ「FMV-NCD43S/403 を使用する場合」（→ P.17）の操作を行ってください。

〔MC〕〔LS〕は、コピーした「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を使用して設定を行ってください。

1 作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を書き込み可能の状態にします。

2 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」から不要なファイルを削除します。

「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に入っている次の標準 CD-ROM ドライブ（FMV-NCD43S/403）関連のファイルを削除します。

```
ATAKMGR.SYS
KMEKATCD.SYS
```

3 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に使用するポータブル CD-ROM ドライブのドライバをコピーします。

ポータブル CD-ROM ドライブに添付されているフロッピーディスクから、ドライバをコピーします。コピーするファイルについては、ポータブル CD-ROM ドライブに添付されているマニュアルなどをご覧ください。

4 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」の「A:¥Config.sys」を修正し、上書き保存します。

該当箇所（XXXXX）を使用するドライバ名に変更してください。

```
REM  [CD-ROM Drive]
DEVICE=XXXXX.SYS
DEVICE=XXXXX.SYS  /D:OEMCD001
```

作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、書き込み禁止の状態にしてお使いください。

■ 弊社以外の CD-ROM ドライブを使用する場合

□ 対応機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me

□ 設定方法

〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕は、次の設定を行う前に、「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を作成する必要があります。あらかじめ「FMV-NCD43S/403 を使用する場合」（→ P.17）の操作を行ってください。
〔MC〕〔LS〕は、コピーした「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を使用して設定を行ってください。

1 作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」を書き込み可能の状態にします。

2 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」から不要なファイルを削除します。

「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に入っている次の標準 CD-ROM ドライブ（FMV-NCD43S/403）関連のファイルとフォルダを削除します。

ATAKMGR.SYS
KMEKATCD.SYS
「PCM311」フォルダ

3 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」に使用する CD-ROM ドライブのドライバをコピーします。

使用する機器に添付されているフロッピーディスクから、ドライバをコピーします。コピーするファイルについては、使用する機器に添付されているマニュアルなどをご覧ください。

4 「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」の「A:¥Config.sys」を修正し、上書き保存します。

・次の箇所を削除します。

```
REM  [PC-CARD Drive]
DEVICE=A:¥PCM311¥CNFIGNAM.EXE  /DEFAULT
DEVICEHIGH=A:¥PCM311¥PCMSS.EXE
DEVICEHIGH=A:¥PCM311¥PCMCS.EXE
DEVICEHIGH=A:¥PCM311¥PCMRMAN.SYS
```

・該当箇所（XXXXX）を使用するドライバ名に変更します。

```
REM  [CD-ROM Drive]
DEVICE=XXXXX.SYS
DEVICE=XXXXX.SYS  /D:OEMCD001
```

作成した「リカバリ CD-ROM 起動ディスク」は、書き込み禁止の状態にしてお使いください。

ドライバのバックアップ

Windows NT モデルでは、いくつかのドライバをドライバーズ CD からフロッピーディスクにバックアップする必要があります。作成したフロッピーディスクは再インストール時に必要となります。

作成方法は、「ドライバのバックアップ」（→ P.149）をご覧ください。

2 ディスプレイ関連

ディスプレイの設定について説明しています。

解像度と色数について

本パソコンでは、Windows の「画面のプロパティ」ウィンドウの「設定」または「ディスプレイの設定」タブで次の解像度、色数を選択／変更できます。
なお、Windows XP の色数は中が 65,536 色、高および最高が 16,777,216 色です。Windows 2000/NT/Me/98 の色数は High Color が 65,536 色、True Color が 16,777,216 色です。
CRT ディスプレイなどの外部ディスプレイの接続方法については、「ハードウェア」－「外部ディスプレイについて」をご覧ください。

■ Windows XP の場合

□〔NA〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1600 × 1200</td><td colspan="2">中（16 ビット）※2
最高（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。
※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。
※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU〕

解像度（ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ + 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※3
800 × 600 1024 × 768	中（16 ビット） 最高（32 ビット）※1		中（16 ビット） 最高（32 ビット）
1280 × 1024 1400 × 1050 1600 × 1200	中（16 ビット）※2 最高（32 ビット）※1※2		

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU E〕

解像度（ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ + 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※3
800 × 600 1024 × 768	中（16 ビット） 最高（32 ビット）※1		中（16 ビット） 最高（32 ビット）
1280 × 1024	中（16 ビット）※2 最高（32 ビット）※1※2		
1600 × 1200	中（16 ビット）※2		中（16 ビット）

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MR〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1600 × 1200</td><td colspan="2">中（16 ビット）※2
最高（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MG〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">中（16 ビット）
最高（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">中（16 ビット）※2
最高（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MC〕

解像度 （ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ ＋ 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※3
800 × 600	中（16 ビット） 高（24 ビット）※1 最高（32 ビット）※1		中（16 ビット） 高（24 ビット） 最高（32 ビット）
1024 × 768	中（16 ビット）※2 高（24 ビット）※1※2 最高（32 ビット）※1※2		
1280 × 1024	中（16 ビット）※2 高（24 ビット）※1※2		中（16 ビット） 高（24 ビット）

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔LS〕

解像度 （ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ ＋ 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※4
800 × 600	中（16 ビット） 高（24 ビット）※1 最高（32 ビット）※1		中（16 ビット） 高（24 ビット） 最高（32 ビット）
1024 × 600	中（16 ビット）※2 高（24 ビット）※1※2 最高（32 ビット）※1※2		—
1024 × 768	中（16 ビット）※3 高（24 ビット）※1※3 最高（32 ビット）※1※3		中（16 ビット） 高（24 ビット） 最高（32 ビット）
1280 × 1024	中（16 ビット）※3 高（24 ビット）※1※3		中（16 ビット） 高（24 ビット）

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：同時表示の場合は、外部ディスプレイ側で解像度をサポートしている必要があります。
同時表示の場合、外部ディスプレイには、画面がたて長に表示されます。外部ディスプレイのマニュアルをご覧になり、画面を調整してください。

※3：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※4：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□ 留意事項

- 通常は 640 × 480 ピクセルの解像度は選択できませんが、一部のゲームやアプリケーションでは使用されることもあります。
- 高、最高表示ではディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。
- DirectX を使用したアプリケーションの一部で、表示が乱れる場合があります。
- タスクバーを上下左右に移動させると、壁紙を正常に表示できなくなることがあります。
- 液晶ディスプレイの解像度以上に解像度を設定する場合、あらかじめ次の操作を行ってください。なお、画面は仮想デスクトップに表示されます。
  1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
  2. 「画面のプロパティ」ウィンドウの「設定」タブで「詳細設定」をクリックします。
  3. 「モニタ」タブで「このモニタでは表示できないモードを隠す」のチェックを外します。

POINT

- **「このモニタでは表示できないモードを隠す」の項目が選択できない場合は、この設定は必要ありません。**

- 〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の留意事項
  - 外部ディスプレイとして CRT ディスプレイを接続した場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウでリフレッシュレートを 85Hz 以上に設定できるように見えますが、実際の CRT ディスプレイの周波数は次のとおりです。
    - CRT ディスプレイのみの場合：
      1280 × 1024 ピクセル　60Hz 〜 85Hz
      〔NA〕〔MR〕: 1600 × 1200 ピクセル 60Hz 〜 75Hz
    - 同時表示の場合：60Hz
- 〔NU〕〔MG〕の留意事項
  - コマンドプロンプトを「全画面表示」にした状態で、スタンバイにすると、レジューム後コマンドプロンプトが表示されません。この場合は、【Alt】＋【Enter】キーを押してください。
  - 「Intel(R) 830M Graphtics Controller のプロパティ」ウィンドウで、「Intel(R) Dual Display Clone」を選択して同時表示にした場合は、コマンドプロンプトは液晶ディスプレイ側のみに表示されます。
    コマンドプロンプトの「全画面表示」を同時表示したい場合は、【Fn】＋【F10】キーを押して同時表示の設定を行った後で、「全画面表示」にしてください。
  - コマンドプロンプトを「全画面表示」にしてお使いの場合は、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。この場合は、一度ウィンドウ表示にしてから表示装置の切り替えを行ってください。
  - メモ帳などを使用して文字入力を行っているときに、文字変換した後続文字が消える場合があります。この場合、文字に使用するフォントを「MS P ゴシック」などに変更してください。
  - 外部ディスプレイがプラグアンドプレイ未対応の場合、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。
  - Windows 起動後に外部ディスプレイを接続しても【Fn】＋【F10】キーは使用できません。必ず本体の電源を入れる前に、外部ディスプレイを接続してください。
  - マルチモニタ機能を有効にする場合は「マルチモニタ機能」の「〔NU〕〔MG〕の場合」（→ P.48）をご覧になり、手順どおりに設定を行ってください。
  - マルチモニタ機能を有効にしている場合は、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。

●〔NU E〕の留意事項

・外部ディスプレイを接続して本パソコンを起動すると、前回の表示状態（たとえば、LCD のみの表示状態）とは異なる場合があります。
・解像度、色数、リフレッシュレートを変更する前に、起動中のアプリケーションや常駐しているプログラムを終了させてください。また、変更後は、必ず本パソコンを再起動してください。
・動画を再生するときは、ディスプレイの省電力機能やシステムスタンバイの設定は行わないでください。
・次の場合、一瞬画面が暗くなったりノイズが表示されることがあります。動作上問題ありませんので、そのままお使いください。
  ・Windows の起動／終了ロゴ画面
  ・コマンドプロンプトをウィンドウ表示から全画面表示にする瞬間、および全画面表示からウィンドウ表示にする瞬間
  ・スタンバイや休止状態への遷移時、および復帰時
  ・「画面のプロパティ」ウィンドウの、設定タブの詳細ボタンをクリックした瞬間
  ・「画面のプロパティ」ウィンドウで、色数や解像度を変更し、適用したとき
・次のようにマウスカーソルにハードウェアカーソルを使用した場合、マウスカーソルの表示される位置が、実際にマウスカーソルの指示する位置と違う場合があります。
  ・解像度／色数を、800 × 600 ／ 256 色、または 640 × 480 ／ 256 色に設定した後、【Fn】＋【F5】キーを押して拡張パネルイメージを実行または解除したとき
  ・「コントロールパネル」の「プリンタとその他のハードウェア」の「マウスのプロパティ」で、「ポインタ」タブを選び、「ポインタの影を有効にする」のチェックを外し、解像度を 800 × 600 または 640 × 480 に設定した後、【Fn】＋【F5】キー押して拡張パネルイメージを実行または解除したとき

  このような場合は、次の操作を行うことで正常に表示されます。
  1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
     「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  2. 「設定」タブの「詳細設定」または「詳細」をクリックします。
     「(マルチ モニタ) と S3 Graphics Twister Fujitsu のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  3. 「S3Display」タブの「拡張パネルイメージ」にチェックを付け、「適用」をクリックします。
・外部ディスプレイを接続していない状態で、【Fn】＋【F10】キーを押して外部ディスプレイを表示させようとしないでください。LCD の解像度が変更される場合があります。その場合は、もう一度【Fn】＋【F10】キーを押すと、正常な状態に戻ります。
・Windows XP では、「画面のプロパティ」ウィンドウからは、640 × 480 ／ 16 色の解像度／色数を選択できますが、このモードはサポートしていません。お使いにならないでください。

■ Windows 2000 の場合

□〔NA〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU E〕

解像度（ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ + 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※3
640 × 480 800 × 600 1024 × 768	256 色 High Color（16 ビット） True Color（32 ビット）※1		256 色 High Color（16 ビット） True Color（32 ビット）
1280 × 1024	256 色※2 High Color（16 ビット）※2 True Color（32 ビット）※1※2		
1600 × 1200	256 色※2 High Color（16 ビット）※2		256 色 High Color（16 ビット）

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MR〕

解像度（ピクセル）	色数		
	液晶ディスプレイ	液晶ディスプレイ + 外部ディスプレイ	外部ディスプレイ※3
640 × 480 800 × 600 1024 × 768	256 色 High Color（16 ビット） True Color（32 ビット）※1		256 色 High Color（16 ビット） True Color（32 ビット）
1280 × 1024 1600 × 1200	256 色※2 High Color（16 ビット）※2 True Color（32 ビット）※1※2		

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MG〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。
※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。
※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MC〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）※1
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1024 × 768</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（24 ビット）※1※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（24 ビット）※1※2</td><td>256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。
※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。
※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔LS〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※4</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）※1
True Color（32 ビット）※1</td><td>256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1024 × 600</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（24 ビット）※1※2
True Color（32 ビット）※1※2</td><td>－</td></tr>
<tr><td>1024 × 768</td><td colspan="2">256 色※3
High Color（16 ビット）※3
True Color（24 ビット）※1※3
True Color（32 ビット）※1※3</td><td>256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024</td><td colspan="2">256 色※3
High Color（16 ビット）※3
True Color（24 ビット）※1※3</td><td>256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：同時表示の場合は、外部ディスプレイ側で解像度をサポートしている必要があります。

※3：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※4：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□留意事項

- True Color 表示ではディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。
- DirectX を使用したアプリケーションの一部で、表示が乱れる場合があります。
- Active Desktop を ON に設定し、色数を High Color（16 ビット）に設定した場合、ウィンドウの模様が正常に表示されないことがあります。この場合は、色数を High Color（16 ビット）以外に設定するか、Active Desktop を OFF に設定してください。
- タスクバーを上下左右に移動させると、壁紙を正常に表示できなくなることがあります。
- 液晶ディスプレイの解像度以上に解像度を設定する場合、あらかじめ次の操作を行ってください。なお、画面は仮想デスクトップに表示されます。
  1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
  2. 「画面のプロパティ」ウィンドウの「設定」タブで「詳細」をクリックします。
  3. 「モニタ」タブで「このモニタでは表示できないモードを隠す」のチェックを外します。

POINT

- 「このモニタでは表示できないモードを隠す」の項目が選択できない場合は、この設定は必要ありません。

- 〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の留意事項
  - ・次の解像度を選択した場合は、【Fn】+【F5】キーで Windows の画面を通常表示または全画面表示に変更できます。
    - ・〔NA〕〔MR〕〔LS〕: 800 × 600 ピクセル以下
    - ・〔MC〕: 640 × 480 ピクセル
  - ・外部ディスプレイとして CRT ディスプレイを接続した場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウでリフレッシュレートを 85Hz 以上に設定できるように見えますが、実際の CRT ディスプレイの周波数は次のとおりです。
    - ・CRT ディスプレイのみの場合：
      1280 × 1024 ピクセル　60Hz 〜 85Hz
      〔NA〕〔MR〕: 1600 × 1200 ピクセル 60Hz 〜 75Hz
    - ・同時表示の場合：60Hz
- 〔NU〕〔MG〕をお使いの場合は、Windows XP の「留意事項」の「〔NU〕〔MG〕の留意事項」(→ P.26) もご覧ください。
- 〔NU E〕をお使いの場合は、Windows XP の「留意事項」の「〔NU E〕の留意事項」(→ P.27) もご覧ください。

■ Windows NT の場合

□〔NA〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ドット）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
65536 色
True Color ※1</td><td rowspan="2">256 色
65536 色
True Color</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
65536 色※2
True Color ※1 ※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ドット）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
65536 色
True Color ※1</td><td rowspan="2">256 色
65536 色
True Color</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
65536 色※2
True Color ※1 ※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MG〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ドット）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
65536 色
True Color ※1</td><td rowspan="2">256 色
65536 色
True Color</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
65536 色※2
True Color ※1 ※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□留意事項

- 「テスト」をクリックしないでディスプレイの解像度や色数を変更し、画面が表示されなくなった場合は、Windows を VGA モードで起動し、再度ディスプレイの解像度や色数を変更してください。
- 外部ディスプレイ接続時、リフレッシュレートを変更すると表示位置がずれることがあります。この場合、外部ディスプレイ側で表示位置の調整を行ってください（→外部ディスプレイの取扱説明書）。
- Windows が起動すると、表示されるディスプレイは、前回 Windows で使用していた状態になります。ただし、外部ディスプレイが接続されていない場合は、液晶ディスプレイに表示されます。

- 〔NA〕の留意事項
  - ・次の解像度を選択した場合は、Windows の画面を通常表示または全画面表示に変更できます（→ P.42）。【Fn】+【F5】キーで変更することもできます。
    800 × 600 ドット以下
  - ・外部ディスプレイとして CRT ディスプレイを接続した場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウで 85Hz 以上のリフレッシュレートを設定できるように見えますが、実際にサポートできる CRT ディスプレイの周波数は次のとおりです。
    - ・CRT ディスプレイのみの場合：1600 × 1200 ドット 60Hz ～ 75Hz
    - ・同時表示の場合：60Hz
- 〔NU〕〔MG〕の留意事項
  - ・「Intel(R) 830M Graphics Controller のプロパティ」ウィンドウで、「Intel(R) Dual Display Clone」を選択して同時表示にした場合は、コマンドプロンプトは液晶ディスプレイ側のみに表示されます。
    コマンドプロンプトの「全画面表示」を同時表示したい場合は、【Fn】＋【F10】キーを押して同時表示の設定を行った後で、「全画面表示」にしてください。
  - ・コマンドプロンプトを「全画面表示」にしてお使いの場合は、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。この場合は、一度ウィンドウ表示にしてから表示装置の切り替えを行ってください。

■ Windows Me/98 の場合

□〔NA〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※ 1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※ 2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※ 3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔NU〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MG〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600
1024 × 768</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024
1400 × 1050
1600 × 1200</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□〔MC〕

<table>
<tr><th rowspan="2">解像度
（ピクセル）</th><th colspan="3">色数</th></tr>
<tr><th>液晶ディスプレイ</th><th>液晶ディスプレイ
+
外部ディスプレイ</th><th>外部ディスプレイ※3</th></tr>
<tr><td>640 × 480
800 × 600</td><td colspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）※1
True Color（32 ビット）※1</td><td rowspan="2">256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）
True Color（32 ビット）</td></tr>
<tr><td>1024 × 768</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（24 ビット）※1※2
True Color（32 ビット）※1※2</td></tr>
<tr><td>1280 × 1024</td><td colspan="2">256 色※2
High Color（16 ビット）※2
True Color（24 ビット）※1※2</td><td>256 色
High Color（16 ビット）
True Color（24 ビット）</td></tr>
</table>

※1：ディザリング機能を使用して液晶ディスプレイに表示しています。

※2：仮想デスクトップになります。仮想デスクトップでは、液晶ディスプレイサイズの範囲のみが表示され、他の領域はマウスポインタを動かすことによって表示できます。このとき、「モニタ」を解像度以上のサイズに設定する必要があります。

※3：プラグアンドプレイ対応の外部ディスプレイを使用の場合、最大解像度は外部ディスプレイからの情報により設定されます。

□留意事項

- マウスポインタが矢印の表示に戻らないことがあります。このような場合は、マウスポインタをいったんタスクバーへ移動してください。
- CD-ROM読み取りエラーなどの表示画面が正常に表示されない場合がありますが、Windows画面に復帰後は正常に表示されます。
- DirectX を使用したアプリケーションの一部で、表示が乱れる場合があります。
- 〔NA〕〔MC〕の留意事項
  - 次の解像度を選択した場合は、Windows の画面を通常表示または全画面表示に変更できます（→ P.42）。【Fn】+【F5】キーで変更することもできます。
    - 〔NA〕：800 × 600 ピクセル以下
    - 〔MC〕：640 × 480 ピクセル
  - 外部ディスプレイとして CRT ディスプレイを接続した場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウでリフレッシュレートを 85Hz 以上に設定できるように見えますが、実際の CRT ディスプレイの周波数は次のとおりです。
    - CRT ディスプレイのみの場合：
1280 × 1024 ピクセル以下　60Hz ～ 85Hz
〔NA〕：1600 × 1200 ピクセル　60Hz ～ 75Hz
    - 同時表示の場合：60Hz
- 〔NU〕〔MG〕の留意事項
  - MS-DOS プロンプトを「ウィンドウ表示」でお使いの場合は、省電力状態にしないでください。

・「Intel(R) 830M Grapthics Controller のプロパティ」ウィンドウで、「Intel(R) Dual Display Clone」を選択して同時表示にした場合は、MS-DOS プロンプトは液晶ディスプレイ側のみに表示されます。
MS-DOS プロンプトの「全画面表示」を同時表示したい場合は、【Fn】＋【F10】キーを押して同時表示の設定を行った後で、「全画面表示」にしてください。
・MS-DOS プロンプトを「全画面表示」にしてお使いの場合は、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。この場合は、一度ウィンドウ表示にしてから表示装置の切り替えを行ってください。
・まれに【Fn】＋【F10】キーが使用できない場合があります。「「画面のプロパティ」ウィンドウを使用する場合」（→ P.40）を参照し、「デバイス」タブで「ノートブック」を選択した後、【Fn】＋【F10】キーを使用してください。
・外部ディスプレイがプラグアンドプレイ未対応の場合、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。
・Windows 起動後に外部ディスプレイを接続しても【Fn】＋【F10】キーは使用できません。必ず本体の電源を入れる前に外部ディスプレイを接続してください。
・マルチモニタ機能を有効にする場合は「マルチモニタ機能」の「〔NU〕〔MG〕の場合」（→ P.48）をご覧になり、手順どおりに設定を行ってください。
・マルチモニタ機能を有効にしている場合は、【Fn】＋【F10】キーでの表示装置の切り替えができません。
・マルチモニタ機能を有効にしている場合は、MS-DOS プロンプトを「全画面表示」にすると、液晶ディスプレイが正常に表示できない場合があります。
・マルチモニタ機能を有効にしている場合は、ゲームなどをフルスクリーン表示で起動すると、セカンダリ設定側の表示画面が右下にずれて表示されます。
・「モニタの電源を切る」を実行すると、液晶ディスプレイの電源が正常に切れない場合があります。
・DirectX 診断ツールでは「Intel(R) 82830M Graphics Controller」の「メモリ合計」は正しい数値を表示しません。
・1600 × 1200 ピクセルに設定すると、システムが正しく動作しなくなることがあります。1600 × 1200 ピクセルに設定する場合は、解像度と色数を同時に変更しないで、色数を変更してから解像度を変更してください。

液晶ディスプレイの明るさ設定

液晶ディスプレイの明るさは、〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕は 8 段階、〔NU E〕は 15 段階に調節できます。

■ 明るさを設定する

□ 対応機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me/98

□ 設定方法

本パソコンでは、AC アダプタを使っているときと、バッテリで使っているときの明るさを、それぞれ設定できます。

ご購入時には、AC アダプタで使っているときに画面が明るく、バッテリで使っているときには画面が暗くなるように設定されています。お使いの環境に合わせて、明るさを変更してください。

- Windows XP の場合
  キーボードを使って設定します。IndicatorUtility により、それぞれの電源の状態で設定された明るさが保存されます（→ P.133）。
- Windows 2000/Me/98 の場合

1 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 「電源オプション」または「電源の管理」アイコンをダブルクリックします。

「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 「BATTERYAID(2/2)」タブをクリックします。

4 「画面の明るさ」で、それぞれの明るさを設定します。

■ 明るさを変更する

キーボードを使用して、液晶ディスプレイの明るさを調節することができます。
【Fn】+【F6】キーを押すと暗く、【Fn】+【F7】キーを押すと明るくなります。
Windows XP/2000/Me/98 では調節中は、画面下部に明るさを示すインジケータが表示されます。

POINT

- 本パソコンを再起動したり、スタンバイからレジュームしたり、AC アダプタの取り付けや取り外しを行った直後は、キーボードで明るさを変えられないことがあります。しばらくしてから、変更してください。
- Windows 2000/Me/98 では「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウに「BATTERYAID(2/2)」タブが表示されない場合は、明るさを示すインジケータが表示されません。
- Windows XP/2000/Me/98 では Windows の起動中に AC アダプタの取り付けや取り外しを行うと、「画面の明るさが変更されました。」というメッセージが表示され、次の状態に明るさが変更されます。画面の指示に従って操作を行ってください。
  - ・Windows XP：AC アダプタ使用時、バッテリ使用時それぞれの状態で、前回設定していた明るさに戻ります。
  - ・Windows 2000/Me/98：BATTERYAID またはキーボードで設定した明るさに変更されます。

表示装置の切り替え

表示装置の切り替え方法は次のとおりです。なお、表示装置をあらかじめ取り付けてから（→「ハードウェア」－「外部ディスプレイについて」）、切り替えを行ってください。

■ 留意事項

□ 全 OS 共通の留意事項

- 表示装置の切り替えの設定は次のようになります。
  - ・Windows が起動するまでの間は、BIOS セットアップの設定が有効です。
  - ・Windows 起動中は「画面のプロパティ」ウィンドウの設定が有効（Windows を再起動後も有効）です。
  - ・〔NA〕〔NU E〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕では【Fn】+【F10】キーで切り替えた表示装置の設定は、「画面のプロパティ」ウィンドウの設定に反映されます。ただし、「画面のプロパティ」ウィンドウを表示中に【Fn】+【F10】キーで表示装置を切り替えても、「画面のプロパティ」ウィンドウの表示には反映されません（一度ウィンドウを閉じ、再度表示させると反映されています）。
  - ・Windows が起動すると、表示されるディスプレイは、前回 Windows で使用していた状態に戻ります。ただし、外部ディスプレイが接続されていない場合は、液晶ディスプレイに表示されます。
  - ・〔NU〕〔MG〕では、外部ディスプレイを接続して、初めて電源を入れたときは、同時表示の状態に切り替わる場合があります。
- 解像度の切り替え時などに、一時的に表示画面が乱れることがありますが、故障ではありません。
- 外部ディスプレイまたは液晶プロジェクターによっては、液晶ディスプレイ+外部ディスプレイの同時表示時に、画面が正しく表示されないことがあります。
- 外部ディスプレイで液晶ディスプレイ以上の高解像度を利用するには、それらの解像度を表示可能な外部ディスプレイが必要です。
- 液晶プロジェクターを本パソコンの液晶ディスプレイと同時表示で使用する場合、本パソコンの液晶ディスプレイと同じ解像度を表示可能な液晶プロジェクターが必要です。
- BIOS セットアップの画面は、液晶ディスプレイのみに表示されることがあります。BIOS セットアップの画面も外部ディスプレイに表示したいときには、BIOSセットアップの「ディスプレイ」（〔NU E〕の場合は「ディスプレイ設定」－「起動時のディスプレイ」）の項目を「外部ディスプレイ」または「同時表示」に設定してください（→「BIOS」－「メニュー詳細」）。
- 外部ディスプレイを接続した状態で、コマンドプロンプトまたはMS-DOSプロンプトをウィンドウ表示から全画面表示に切り替えると、表示デバイスが切り替わることがあります。また、MS-DOS プロンプトを終了したときやウィンドウ表示に切り替えたときに、表示デバイスが切り替わることがあります。この現象はドライバおよび OS での制限（仕様）です。あらかじめご了承ください。
- 液晶ディスプレイ+外部ディスプレイの同時表示を選択した場合、外部ディスプレイ画面は液晶ディスプレイ画面と同一の解像度になります（〔NU〕〔MG〕では【Fn】＋【F10】キーで同時表示に切り替えた場合、または Windows NT を使用中の場合のみです）。
- 〔NU〕〔MG〕の留意事項
  - ・ビデオ CD や DVD-VIDEO などの動画再生中に、表示するディスプレイを切り替えないでください。

・プラグアンドプレイに対応していないディスプレイの場合、再起動を行うと液晶ディスプレイのみの表示になり、外部ディスプレイに画面が表示されなくなります。

■ キーボードを使用する場合

表示装置を切り替えるには、【Fn】+【F10】キーを押します。表示装置は次の順に切り替わります（このとき【F10】キーを、間隔を空けて押してください）。

液晶ディスプレイ → 外部ディスプレイ → 液晶ディスプレイ ＋ 外部ディスプレイ（同時表示）→ 液晶ディスプレイ…

POINT

- キーを押しても表示装置が切り替わらない場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウで切り替えてください。
- 〔NU〕〔MG〕ではプラグアンドプレイに対応していないディスプレイの場合、キーボードで切り替えることはできません。画面のプロパティで切り替えてください。

■「画面のプロパティ」ウィンドウを使用する場合

□〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の場合

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
Windows NT は手順 3 へ進んでください。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

3 「ATI 画面」タブで表示装置を選択します。

POINT

- 表示装置の切り替えを行う場合は、次の手順に従って操作してください。
  - ・液晶ディスプレイと外部ディスプレイで同時に表示する
    1. をクリックして、「モニタ」と「パネル」のを押された状態にします。
    2. 「モニタ」と「パネル」をプライマリ（Windows XP/2000/NT）または（Windows Me/98）に設定します。
  - ・液晶ディスプレイのみ、または外部ディスプレイのみで表示する
    1. をクリックして、「モニタ」と「パネル」のを押された状態にしてから、表示しないディスプレイのをクリックします。
    2. 表示するディスプレイがセカンダリになっている場合はをクリックする（Windows XP/2000/NT）、またはをクリックしてチェックを外します（Windows Me/98）。

4 「OK」をクリックします。

5 「設定は適用されました。新しい設定を保存しますか ?」と表示された場合は、「はい」をクリックします。

□〔NU〕〔MG〕の場合

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
Windows NT は手順 3 へ進んでください。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。
お使いのディスプレイドライバのウィンドウが表示されます。

3 「Intel(R) Graphics Technology」タブの「グラフィックのプロパティ」をクリックします。

4 「デバイス」タブをクリックし、表示する装置にチェックを付けます。

POINT

- 「デバイス」タブは外部ディスプレイを接続すると表示されます。

5 「適用」をクリックし表示装置を切り替えます。

6 「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

□〔NU E〕の場合

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

3 「S3Display」タブで表示装置を選択します。

- **液晶ディスプレイと外部ディスプレイで同時に表示する場合**
「CRT」と「LCD」の両方にチェックを付けます。
- **液晶ディスプレイのみ、または外部ディスプレイのみで表示する場合**
液晶ディスプレイに表示する場合は「LCD」のみ、外部ディスプレイに表示する場合は「CRT」のみにチェックを付けます。

4 「OK」をクリックします。

5 「新しい画面が適用されます」と表示された場合は、「OK」をクリックします。

6 「設定は適用されました。新しい設定を保存しますか ?」と表示された場合は、「はい」をクリックします。

全画面表示と通常表示の切り替え

画面を通常表示または全画面表示にできます。液晶ディスプレイよりも小さな解像度に設定したときに、画面がディスプレイ中央に小さく表示または全画面表示されるようにするには、次の手順で設定を変更してください。

■ 留意事項

- 〔NU〕〔MG〕では、通常表示は選択できません。
- Windows 2000/NT/Me/98 では次の解像度を選択した場合に、Windows の画面を通常表示または全画面表示に変更できます。
  ・〔NA〕〔NU E〕〔MR〕〔LS〕: 800 × 600 ピクセル以下
  ・〔MC〕: 640 × 480 ピクセル

■ キーボードを使用する場合

全画面表示と通常表示を切り替えるには、【Fn】+【F5】キーを押します。キーを押すごとに表示が切り替わります。

■「画面のプロパティ」ウィンドウを使用する場合

□〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の場合

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
Windows NT は手順 3 へ進んでください。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

3 「ATI 画面」タブをクリックし、「パネル」をクリックします。
「パネルのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

4 「イメージをパネルサイズにする」の左側の ☑ または ● をクリックします。
● にすると、液晶ディスプレイよりも小さい解像度に設定した場合は、画面が液晶ディスプレイ中央に小さく表示されます。
☑ にすると、液晶ディスプレイよりも小さい解像度に設定した場合は、画面が液晶ディスプレイ全体に大きく表示されます。

5 「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

□〔NU E〕の場合

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

3 「S3Display」タブをクリックします。

4 LCD のイラストをクリックします。

「デバイスの設定：LCD」がウィンドウの下に表示されます。

5 「拡張パネルイメージ」をチェックします。

「拡張パネルイメージ」にチェックを付けると、画面が液晶ディスプレイ中央に小さく表示されます。

「拡張パネルイメージ」のチェックを外すと、画面が液晶ディスプレイ全体に大きく表示されます。

6 「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

ローテーション機能

「ローテーション機能」を使うとデスクトップの画面の向きを 90°単位で変更できます。

■ 対応機種／ OS

- 〔MC〕タッチパネル搭載モデル／ Windows XP/2000/Me/98
- 〔LS〕タッチパネル搭載モデル／ Windows XP/2000

■ 留意事項

- ローテーション機能を使用中は、画面の解像度および色数を変更しないでください。解像度および色数を変更する場合は、画面を元の状態（標準（0 度））に戻してから変更してください。
- 色数が 256 色（Windows 2000）または True Color（24 ビット）に設定されている場合は、ローテーション機能を使用できません。色数を High Color（16 ビット）または True Color（32 ビット）に設定してからお使いください。
- 〔LS〕では、仮想スクリーン表示中にローテーション機能は使用できません。必ず、1024 × 600 ピクセル以下の解像度でお使いください。
- ローテーション機能を使用中は、アプリケーションによっては正常に動作しなかったり、表示速度が遅くなる場合があります。
- Windows の起動中、終了中はローテーション機能が無効になります。
- Windows XP/2000 でローテーション機能をお使いの場合、USB マウスは、パソコン本体前面から見ている場合にお使いになれます。
- ローテーション機能を使用中にマウスポインタが消えてしまう場合があります。その場合、「コントロールパネル」ウィンドウの「マウス」アイコンをダブルクリックして、「ポインタ」タブで「配色」を「(なし)」に設定してください。また、「動作」タブで「ボタンの軌跡」の「表示する」のチェックも外してください。
- 画面を回転している状態でキーボードで次の設定を変更した場合は、画面が正しく表示されなかったり、スクリーンセーバーが静止したように見える場合があります。
  ・【Fn】+【F3】キー：スピーカーの ON/OFF 操作
  ・【Fn】+【F4】キー：クイックポイント IV の有効と無効
  ・【Fn】+【F6 ／ F7】キー：液晶ディスプレイの明るさ
  ・【Fn】+【F8 ／ F9】キー：音量ボリューム

■ 画面の角度を変更する

重要

- ローテーション機能をお使いになる前に使用中のアプリケーションを終了してください。

1 デスクトップの何もないところを右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

3 「回転」タブをクリックし、「標準（0 度）」、「右 90 度」、「180 度」、「左 90 度」をクリックして画面の角度を変更します。

4 「OK」をクリックします。

5 「画面のプロパティ」ウィンドウの「OK」をクリックします。

マルチモニタ機能

本パソコンには、パソコン本体の液晶ディスプレイと外部ディスプレイで、1 つのデスクトップを表示できる「マルチモニタ機能」があります。ここではプライマリアダプタ（メイン画面）として液晶ディスプレイを、セカンダリアダプタ（サブ画面）として外部ディスプレイを使用する場合の手順を説明します。

重要

- マルチモニタ機能をお使いになる前に、必ず外部ディスプレイを接続してください。
- 〔NU〕〔MG〕ではプラグアンドプレイに対応していないディスプレイの場合、再起動を行うと液晶ディスプレイのみの表示になり、外部ディスプレイに画面が表示されなくなります。
- マルチモニタ機能をお使いになる前に、使用中のアプリケーションを終了してください。
- マルチモニタ機能をお使いになるときは液晶ディスプレイを「プライマリ」、外部ディスプレイを「セカンダリ」に設定してください。
- マルチモニタ機能の注意
  - ・2 つのディスプレイにまたがるウィンドウがある場合は、プライマリアダプタとセカンダリアダプタの設定を変更しないでください。
  - ・セカンダリアダプタのみに表示されているアプリケーションを起動中に、セカンダリアダプタの使用を終了しないでください。アプリケーションおよび Windows の動作が不安定になり、データが保存されないことがあります。
  - ・次の事項はプライマリアダプタのみで表示されます。
    - 液晶ディスプレイの全画面表示
    - コマンドプロンプトまたは MS-DOS プロンプトのフルスクリーン表示
    - 一部のスクリーンセーバー
    - 動画再生画面のフルスクリーン表示
    - アクセラレータ機能を使用しての動画再生画面
- 色数についての注意
  - ・プライマリアダプタとセカンダリアダプタで、別々の色数を設定しないでください。
  - ・Windows XP では中、高、または最高に設定してください。Windows 2000/Me/98 では High Color または True Color に設定してください。

POINT

- マルチモニタ使用時は、キーボードによるディスプレイの切り替えは無効となります。

■ 対応機種／ OS

- 〔NA〕〔MC〕／ Windows XP/Me/98
- 〔NU〕〔MG〕／ Windows XP/2000/Me/98
- 〔MR〕〔LS〕／ Windows XP

■〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の場合

□プライマリとセカンダリの設定

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックします。

3 「2」と表示されたディスプレイを右クリックし、「接続」をクリックしてチェックを付けます。

「互換性の警告」ウィンドウが表示された場合は、「OK」をクリックしてください。

POINT

- 「設定」タブの「1」はプライマリアダプタ、「2」はセカンダリアダプタを示します。

4 「1」と表示されたディスプレイのイラストをクリックします。

5 プライマリアダプタの解像度と色数を、いったん次のように設定します。

●Windows XP の場合

・解像度：800 × 600 ピクセル

・色数：中（16 ビット）

●Windows Me/98 の場合

・解像度：640 × 480 ピクセル

・色数：High Color（16 ビット）

6 「2」と表示されたディスプレイのイラストをクリックします。

7 セカンダリアダプタの解像度と色数を、いったん次のように設定します。

●Windows XP の場合

・解像度：800 × 600 ピクセル

・色数：中（16 ビット）

●Windows Me/98 の場合

・解像度：640 × 480 ピクセル

・色数：High Color（16 ビット）

8 「画面のプロパティ」ウィンドウの「OK」をクリックします。
- ウィンドウが表示されるたびに、「OK」または「はい」をクリックしてください。
- 再起動をうながすメッセージが表示された場合は、「キャンセル」または「いいえ」をクリックして、再起動しないでください。
- ウィンドウが表示されない場合は、自動的に設定が変更されます。

9 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

10 「設定」タブをクリックします。

11 「1」と表示されたディスプレイのイラストをクリックします。

12 ご利用に合わせてプライマリアダプタの解像度と色数を設定します。

13 「2」と表示されたディスプレイのイラストをクリックします。

14 ご利用に合わせてセカンダリアダプタの解像度と色数を変更します。

15 「画面のプロパティ」ウィンドウの「OK」をクリックします。
- ウィンドウが表示されるたびに、「OK」または「はい」をクリックしてください。
- ウィンドウが表示されない場合は、自動的に設定が変更されます。
- 再起動を確認するメッセージが表示された場合は、画面の指示に従って再起動してください。
- 再起動を確認するメッセージが表示されない場合は、「スタート」メニューから再起動してください。

続けて「マルチモニタの設定」を行ってください。

□ マルチモニタの設定

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。

お使いのディスプレイドライバのウィンドウが表示されます。

3 「ATI 画面」タブをクリックします。

POINT

- 「画面のプロパティ」ウィンドウでは、「外部ディスプレイ」を「モニタ」、「液晶ディスプレイ」を「パネル」と表示しています。

4 「モニタ」と「パネル」の を押された状態にします。

※機種や OS によって表示の一部が異なります。

5 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「パネル」が 、「モニタ」が であることを確認します。

設定が異なっている場合は、 または をクリックし、「プライマリ」「セカンダリ」を設定します。

●Windows Me/98 の場合

「パネル」の がプライマリ、「モニタ」の がセカンダリであることを確認します。

それぞれ設定が異なっている場合は または をクリックし、「プライマリ」「セカンダリ」を正しく設定します。

POINT

- 「モニタ」と「パネル」の を押された状態にし、両方をプライマリに設定するとマルチモニタ機能の設定はできません。この場合は、同時表示になります。

6 設定が終了したら、「適用」をクリックします。

7 「設定は適用されました。新しい設定を保存しますか ?」と表示された場合は、「はい」をクリックします。

8 「OK」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウに戻ります。

9 「OK」をクリックします。

■〔NU〕〔MG〕の場合

□ マルチモニタの設定

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。
お使いのディスプレイドライバのウィンドウが表示されます。

3 「Intel(R) Graphics Technology」タブをクリックし、「グラフィックのプロパティ」をクリックします。

4 「デバイス」タブをクリックし、「拡張デスクトップ」をクリックします。

5 「プライマリデバイス」が「ノートブック」、「セカンダリデバイス」が「PC モニタ」であることを確認します。
それぞれの設定が異なっている場合は、ドロップダウンリストから正しく設定してください。

6 設定が終了したら、「適用」をクリックします。

7 「デスクトップ変更の確認」ウィンドウが表示された場合は、「OK」をクリックします。

8 「OK」をクリックします。
続けて「プライマリとセカンダリの設定」を行ってください。

□ プライマリとセカンダリの設定

1 「Intel(R) Graphics Technology」タブをクリックし、「グラフィックのプロパティ」をクリックします。
お使いのディスプレイドライバのウィンドウが表示されます。

2 「デバイス」タブをクリックし、「拡張デスクトップ」をクリックします。

3 ご利用に合わせて「プライマリデバイス」と「セカンダリデバイス」を変更します。
ここでは「プライマリデバイス」が「ノートブック」、「セカンダリデバイス」が「PC モニタ」に設定されていることを前提にして説明します。

4 「デバイス設定」をクリックします。
「デバイス設定」ウィンドウが表示されます。

5 ご利用に合わせて「ノートブック（プライマリ）」の設定を行います。
・色：High Color （推奨設定）
・ 画面領域：1024 × 768 （推奨設定）

6 ご利用に合わせて「モニタ（セカンダリ）」の設定を行います。

・色：High Color（推奨設定）
・画面領域：1024 × 768（推奨設定）
・リフレッシュレート：60Hz（推奨設定）

7 「OK」をクリックします。

8 「適用」をクリックします。

9 「デスクトップ変更の確認」ウィンドウが表示された場合は、「OK」をクリックします。

10 「OK」をクリックします。

11 「OK」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

12 「OK」をクリックします。

■ アダプタの表示位置を変更する

ここでは使用する 2 つのアダプタの表示位置を変更する場合の手順について説明します。

1 デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 「設定」タブをクリックします。

3 ディスプレイイラストを、表示する位置にドラッグします。

4 「OK」をクリックします。

■ 表示できる色数と解像度

次の表の解像度以外を選択した場合、画面が正しく表示されないことがあります。

□〔NA〕の場合

● Windows XP

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度				
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1600 × 1200
中（16 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○
	1280 × 1024	○	○	○	○	○
	1600 × 1200	○	○	○	○	○
最高（32 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	○
	1024 × 768	○	○	○	○	○
	1280 × 1024	○	○	○	○	○
	1600 × 1200	○	○	○	○	○

● Windows Me/98

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度				
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1600 × 1200
High Color（16 ビット）	640 × 480	○	○	○	○	○
	800 × 600	○	○	○	○	○
	1024 × 768	○	○	○	○	○
	1280 × 1024	○	○	○	○	○
	1600 × 1200	○	○	○	○	○
True Color（32 ビット）	640 × 480	○	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	○	○	○	○	×

□〔NU〕〔MG〕の場合

● Windows XP

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度					
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1400 × 1050	1600 × 1200
中（16 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	○	○	○	○	○	×
最高（32 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	○	○	○	○	○	×

● Windows 2000

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度					
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1400 × 1050	1600 × 1200
High Color（16 ビット）	640 × 480	○	○	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	○	○	○	○	○	×
True Color（32 ビット）	640 × 480	○	○	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	○	○	○	○	○	×

● Windows Me/98

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度					
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1400 × 1050	1600 × 1200
High Color（16ビット）	640 × 480	○	○	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	×	×	×	×	×	×
True Color（32ビット）	640 × 480	○	○	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	○	○	○	×
	1280 × 1024	○	○	○	○	○	×
	1400 × 1050	○	○	○	○	○	×
	1600 × 1200	×	×	×	×	×	×

□〔MR〕の場合

● Windows XP

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度				
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024	1600 × 1200
中（16 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	○
	1024 × 768	○	○	○	○	○
	1280 × 1024	○	○	○	○	○
	1600 × 1200	○	○	○	○	○
最高（32 ビット）	800 × 600	○	○	○	○	○
	1024 × 768	○	○	○	○	○
	1280 × 1024	○	○	○	○	○
	1600 × 1200	○	○	○	○	○

□〔MC〕の場合

● Windows XP

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度	
		800 × 600	1024 × 768
中（16 ビット）	800 × 600	○	○
	1024 × 768	○	○
	1280 × 1024	×	×
高（24 ビット）	800 × 600	○	×
	1024 × 768	×	×
最高（32 ビット）	800 × 600	○	×
	1024 × 768	×	×

● Windows Me/98

色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度			
		640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024
High Color（16 ビット）	640 × 480	○	○	○	○※
	800 × 600	○	○	○	○※
	1024 × 768	○	○	○	×
	1280 × 1024	○※	○※	×	×
True Color（24 ビット）	640 × 480	○	○	○	×
	800 × 600	○	○	○	×
	1024 × 768	○	○	×	×
	1280 × 1024	×	×	×	×
True Color（32 ビット）	640 × 480	○	○	×	×
	800 × 600	○	○	×	×

※：1280 × 1024 ピクセル以上の解像度を表示できるディスプレイを接続した場合でも、1152 × 868 ピクセルの仮想デスクトップになります。

□〔LS〕の場合

● Windows XP

発色数	プライマリの解像度	セカンダリの解像度	
		800 × 600	1024 × 768
中（16 ビット）	800 × 600	○	○
	1024 × 600	○	○
	1024 × 768	○	○
高（24 ビット）	800 × 600	○	×
最高（32 ビット）	800 × 600	○	×

■ 留意事項

- 選択した解像度によっては、外部ディスプレイも仮想デスクトップになる場合があります。
- プラグアンドプレイ対応の表示装置を使用の場合、最大解像度は液晶ディスプレイまたは外部ディスプレイのどちらかの最大解像度に設定されます。
- プラグアンドプレイ非対応の表示装置を使用の場合、液晶ディスプレイと外部ディスプレイの最大解像度は外部ディスプレイの最大解像度になります。
- マルチモニタ機能使用時には、DVD-VIDEO を再生しないでください。
- モニタのリフレッシュレートを 60Hz 以上に設定した場合は、プライマリアダプタとセカンダリアダプタのいずれか、または両方が仮想スクリーン表示となる場合があります。この場合は次の手順に従ってください。
  1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
     「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  2. 「設定」タブをクリックし、「詳細設定」または「詳細」をクリックします。
  3. Windows XP/2000 では「モニタ」タブ、Windows Me/98 では「アダプタ」タブにある「リフレッシュレート」を「最適」にします。
- マルチモニタ機能使用時に本パソコンを再起動した場合、使用している外部ディスプレイによっては、画面が正常に表示されないことがあります。このような場合には、外部ディスプレイの周波数を 85Hz 以下に設定してください。
- マルチモニタ機能使用時には、【Fn】+【F10】キーを使用して、表示装置を切り替えることはできません。
- 〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕の留意事項
  ・「画面のプロパティ」ウィンドウで各設定をした後、「詳細」をクリックすると「ATI 画面」、「ATI 色」、「ATI オプション」タブが表示されないことがあります。この場合はウィンドウを一度閉じてから、もう一度ウィンドウを開いてください。
  ・液晶ディスプレイをセカンダリアダプタに設定した状態で Windows を再起動した場合、液晶ディスプレイがプライマリアダプタとして表示されることがあります。この場合、次の手順に従ってください。
    1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
       「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
    2. 「設定」タブをクリックします。
    3. 「2」と表示されたディスプレイイラスト上で右クリックし、「接続」または「使用可能」のチェックを外します。
    4. 「画面のプロパティ」ウィンドウの「OK」をクリックします。
       液晶ディスプレイをセカンダリアダプタとして使用する場合は、再度設定を行ってください。

外部ディスプレイの走査周波数について

■ 外部ディスプレイ表示のみの場合

ディスプレイドライバにより次の走査周波数を選択することができます。
ただし、外部ディスプレイによっては、選択しても表示できない走査周波数があります。そのときは、液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示に切り替えて、選択し直してください。

解像度（ドット）	水平走査周波数（kHz）	垂直走査周波数（Hz）
640 × 480	31 ～ 43	60 ～ 85
800 × 600	37 ～ 53	60 ～ 85
1024 × 768	48 ～ 68	60 ～ 85
〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕1280 × 1024	64 ～ 91	60 ～ 85
〔NU E〕1280 × 1024	64 ～ 80	60 ～ 75
〔NA〕〔NU〕1600 × 1200	75 ～ 87	60 ～ 70
〔NU E〕〔MR〕〔MG〕1600 × 1200	75	60

■ 同時表示の場合

外部ディスプレイの走査周波数は解像度や色数に関係なく一定です。

機種	水平走査周波数（kHz）	垂直走査周波数（Hz）
〔NA〕〔NU〕〔NU E〕	48.4	60
〔MR〕〔MG〕	48.5	60
〔MC〕	37.9	60
〔LS〕	37.5	60

POINT

- お使いになる外部ディスプレイによっては、外部ディスプレイ表示に切り替えた場合、画面が正常に表示されないことがあります。その場合は、外部ディスプレイのマニュアルでサポートする走査周波数を確認し、「リフレッシュレート」の設定値を変更してから外部ディスプレイ表示に切り替えてください。
  「リフレッシュレート」とは、1 秒間に画面を書き換える回数を周波数（単位は Hz）で表したものです。垂直同期周波数ともいいます。リフレッシュレートの値が高いほど、画面のちらつきが感じられなくなります（お使いの外部ディスプレイによって値の上限は決まっています）。

3 通信

LAN など、通信関連について説明しています。

内蔵 LAN について

■ 有線 LAN を使用する場合

□ 対象機種／ OS

LAN 搭載モデル／全 OS

□ LAN を接続する

機種やモデルにより、LAN デバイスが内蔵されています。100BASE-TX による IEEE802.3u に準拠した高速 LAN システムへ接続することができます。また、従来の 10BASE-T による LAN システムへ接続することも可能です。
本パソコンには、通信環境を簡単に切り替えられるソフトウェア「FM モバイルスイッチャー」が添付されています。あわせてご利用ください。

⚠警告

感 電

- LAN ケーブルを接続する場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外してください。感電の原因となります。

感 電

- 近くで雷が起きたときは、パソコン本体の電源を切り、AC アダプタや LAN ケーブルを取り外してください。
そのまま使用すると、雷によっては本パソコンを破壊し、火災の原因となります。

⚠注意

感 電

- LAN コネクタに指などを入れないでください。
感電の原因となることがあります。

故 障

- LAN ケーブルを接続する場合は、必ず LAN コネクタに接続してください。
故障の原因となることがあります。

1 パソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外します（→『取扱説明書』）。

2 パソコン本体の LAN コネクタ（→「各部名称」－「各部の名称と働き」）とネットワークを、LAN ケーブルで接続します。

重要

- Windows XP/2000/Me/98 では、ネットワークをお使いになるときは、省電力機能が働かないように設定を変更してください（→ P.83）。
  省電力機能が働いてしまうと、他の装置からアクセスできなくなることがあります。また、お使いになるアプリケーションによっては、不具合が発生する場合があります。
- ネットワークに接続する場合は、AC アダプタを接続しての使用を推奨します。

POINT

- LAN コネクタからプラグを取り外すときは、ツメを押さえながら引き抜いてください。ツメを押さえずに無理に引き抜くと破損の原因となります。
- コネクタボックス接続時には、必ずパソコン本体の LAN コネクタから LAN ケーブルを取り外してください。LAN ケーブルを取り外さないと、破損の原因となります。

コネクタの向きは機種により異なります。

- 〔MG〕〔MC〕でポートリプリケータ接続時には、必ずパソコン本体の LAN コネクタから LAN ケーブルを取り外してください。LAN ケーブルを取り外さないと、破損の原因となります。
- 〔MG〕〔MC〕でポートリプリケータ接続時には、パソコン本体の LAN コネクタはお使いになれません。ポートリプリケータの LAN コネクタをお使いください。
- 〔MG〕〔MC〕〔LS〕で BIOS セットアップの「内蔵 LAN デバイス」の項目が「自動」に設定されている場合、バッテリ運用で本パソコンを起動すると、本パソコンは LAN ケーブルの接続を確認します。このとき、LAN ケーブルが接続されていないと、本パソコンは省電力のため内蔵 LAN デバイスを使用できなくします。

■ ワイヤレス LAN を使用する場合

「ワイヤレス LAN について」（→ P.58）をご覧ください。

■ セキュリティ LAN を使用する場合

□ 対象機種／ OS

カスタムメイドオプションでセキュリティ LAN を搭載している機種／ Windows XP/2000

□ セキュリティ LAN 使用時の留意事項

セキュリティLAN を使用して、セキュリティ通信を行う場合には、ネットワークの設定を行った後、IP セキュリティポリシーを割り当てる必要があります。詳しくは、Windows のヘルプをご覧ください。

■ Windows NT の設定

□ 対象機種／ OS

LAN 搭載モデル／ Windows NT

□ 概要

LAN ケーブルを接続し、お使いの環境に合わせて設定を行ってください。また、「ドライバーズ CD」内の「¥Lan¥Realtek¥NT¥readme.txt」もあわせてご覧ください。

POINT

- ネットワークの設定を行うときに、「Windows NT Workstation 4.0 Disc1」の CD-ROM を要求される場合があります。このときは、ファイル名のところに直接「c:¥support¥i386」と入力してください。「参照」は使用しないでください。

本パソコンは DHCP を使用するように設定されています。このため、DHCP サーバーが存在しない環境では、次の現象が発生する場合があります。

・起動時に一部動作が遅くなる

・「DHCP クライアントは IP アドレスを取得できませんでした」とメッセージが表示される

この現象を回避するためにネットワークの設定を変更する必要がある場合には、「トラブルシューティング」－「内蔵 LAN」（→ P.170）をご覧ください。

POINT

- ドライバやネットワークの設定を変更した場合は、必ず Windows NT Service Pack6a をインストールしてください（→ P.127）。

ワイヤレス LAN について

ワイヤレス LAN を使うと、LAN ケーブルを使わずにネットワークに接続することができます。ワイヤレス LAN については、『ワイヤレス LAN をお使いになる方へ（IEEE802.11b 準拠）』に詳しい説明が記載されています。このマニュアルとあわせてご覧ください。
また、本パソコンには、通信環境を簡単に切り替えられるソフトウェア「FM モバイルスイッチャー」が添付されています。あわせてご利用ください。

■ 対象機種

ワイヤレス LAN 搭載モデル

■ 接続の種類

ワイヤレス LAN を使って接続できるネットワークは、次の 2 種類があります。

□アドホック接続

ワイヤレス LAN を搭載したパソコン同士のネットワークを「アドホックワイヤレス LAN ネットワーク」といい、この場合の接続方法を「アドホック接続」といいます。
この機能を使うと、他の周辺機器を接続しなくてもパソコンに保存されているファイルやプリンタを共有できる小規模ネットワークを構築できます。

□インフラストラクチャ接続

別売のワイヤレスブロードバンドルータなど、ステーションと呼ばれる一種のハブを利用したネットワークを「インフラストラクチャワイヤレス LAN ネットワーク」といい、この場合の接続方法を「インフラストラクチャ接続」といいます。
この機能を使うと、ステーション経由で有線 LAN のネットワークに接続したり、ADSL モデムやケーブルモデムなどを経由してインターネットに接続したりできます。

■ 通信を行うための注意

本パソコンのワイヤレス LAN を使って通信するときの注意事項について説明します。

- 最大通信速度は 11Mbps です。ただし、実際の通信速度はお使いの環境により異なります。
- 推奨する通信可能距離は、屋内 25m です。ただし、設置環境（壁や柱などの影響）により異なります。
- 本パソコンの使用中、特にワイヤレス LAN で通信中はアンテナ部分に極力触れないでください（→「各部名称」－「各部の名称と働き」）。
  また、本パソコンを設置する場合には、設置面が金属などの導体（電気を通しやすいもの）でできている場所を避けてください。通信性能が低下することがあります。
- 本パソコンに内蔵されているワイヤレス LAN は、ワイヤレス LAN 製品の相互接続性を検証する「WECA（Wireless Ethernet Compatibility Alliance）」が定義する、ワイヤレス LAN 標準の「Wi-Fi」に準拠しています。
- 本パソコンに内蔵されているワイヤレス LAN は、IEEE802.11b に準拠したものです。
  IEEE802.11a 準拠のワイヤレス機器とは接続できません。
- ワイヤレス LAN と Bluetooth™ は同一周波数帯（2.4GHz）を使用するため、パソコン本体の近辺で使用すると電波干渉が発生し、通信速度の低下や接続不能になる場合があります。この場合、次の対策を行ってください。
  ・Bluetooth™ 機器とパソコン本体との間は 10m 以上離して使用する
  ・10m 以下で使用する場合は、ワイヤレス LAN または Bluetooth™ 機器の一方の電源を切る
- LAN 機能を使ってネットワーク（インターネットなど）に接続中は、スタンバイや休止状態にしないことをお勧めします。お使いの環境によっては、ネットワーク（インターネットなど）への接続が正常に行われない場合があります。
  なお、本パソコンを使用していない場合は、電源を切ってください。
- 有線 LAN とワイヤレス LAN で、TCP/IP の設定などが競合しないように注意してください。
- 本パソコンをバッテリで運用中にワイヤレス LAN を使用する場合は、バッテリ残量に注意してください。

■ ワイヤレス LAN を使うための準備

□ Windows XP の場合

1 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。

2 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

POINT

▶ 「ネットワークとインターネット接続」が表示されていない場合は、手順 3 に進みます。

3 「ネットワーク接続」をクリックします。

4 「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、表示される一覧から「プロパティ」をクリックします。

5 「ワイヤレスネットワーク」タブをクリックします。

6 各項目を設定し、「OK」をクリックします。

POINT

- 設定する項目については、『ワイヤレス LAN をお使いになる方へ（IEEE802.11b 準拠）』をご覧ください。また、ネットワーク管理者がいる場合は、ネットワーク管理者に確認してください。
- 通信データを暗号化するためのネットワークキーは、必ず設定してください。
  ネットワークキーを設定していない場合、ワイヤレス LAN を搭載したすべてのパソコンから接続できるため、データを盗まれたり、破壊されたりすることがあります。

7 「コントロールパネル」ウィンドウで「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」の順にクリックします。

8 「電源設定」タブで次の項目を設定し、「OK」をクリックします。

・システムスタンバイ：なし
・システム休止状態：なし
自動的にスタンバイや休止状態に移行しないように設定されました。

9 ネットワークの設定をします。

お使いになるネットワーク機器のマニュアルをご覧になり、ネットワークの設定を行ってください。

□ Windows 2000 の場合

1 「スタート」ボタン→「プログラム」→「PRISM Wireless LAN Configuration」の順にクリックします。

「ネットワーク設定」の画面が表示されます。

2 各項目の設定を行います。

POINT

- 設定する項目については、『ワイヤレス LAN をお使いになる方へ（IEEE802.11b 準拠）』をご覧ください。また、ネットワーク管理者がいる場合は、ネットワーク管理者に確認してください。
- 通信データを暗号化するためのネットワークキーは、必ず設定してください。
  ネットワークキーを設定していない場合、ワイヤレス LAN を搭載したすべてのパソコンから接続できるため、データを盗まれたり、破壊されたりすることがあります。

3 設定が終了したら、「適用」をクリックします。

4 「OK」をクリックします。

「ネットワーク設定」画面が閉じます。

5 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。

6 「電源オプション」または「電源の管理」をクリックします。

7 「電源設定」タブで次の項目を設定し、「OK」をクリックします。

・システムスタンバイ：なし
・システム休止状態：なし
自動的にスタンバイや休止状態に移行しないように設定されました。

8 ネットワークの設定をします。

お使いになるネットワーク機器のマニュアルをご覧になり、ネットワークの設定を行ってください。

■ ワイヤレス LAN の電波を停止する

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめワイヤレス LAN の電波を停止してください。

□ ハードウェアで停止する

〔NA〕〔MR〕〔MG〕〔LS〕に搭載されているワイヤレススイッチを OFF にすると、ワイヤレス LAN の電波を停止します（→「各部名称」－「各部の名称と働き」）。

□ ソフトウェアで停止する

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「PRISM Wireless LAN Configuration」の順にクリックします。

●Windows 2000 の場合

「スタート」ボタン→「プログラム」→「PRISM Wireless LAN Configuration」の順にクリックします。

「ネットワーク設定」画面が表示されます。

2 「リンク」タブをクリックします。

3 「RF オフ」をクリックします。

ワイヤレス LAN の電波が停止し、ボタンが「RF オン」になります。

POINT

- 電波の停止中に「RF オン」をクリックすると、電波の発信を再開します。

内蔵 FAX モデムについて

■ 接続について

□ 対象機種／ OS

モデム搭載モデル／全 OS

□ モデムを接続する

機種やモデルにより、V.90 対応の FAX モデムが内蔵されています。MNP Class 4/5 および ITU-T V.42/V.42bis によるエラーフリーの通信が快適に行えます。また、モデムとしての機能に加え、T.30(G3)FAX の機能を持ち、FAX の送受信を行えます。

⚠ 警告

感　電
- モジュラーケーブルを接続する場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外してください。
  感電の原因となります。

感　電
- 近くで雷が起きたときは、パソコン本体の電源を切り、AC アダプタやモジュラーケーブルを取り外してください。
  そのまま使用すると、雷によっては本パソコンを破壊し、火災の原因となります。

⚠ 注意

感　電
- モデムコネクタに指などを入れないでください。
  感電の原因となることがあります。

故　障
- モジュラーケーブルを接続する場合は、必ずモデムコネクタに接続してください。
  故障の原因となることがあります。

1　パソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外します（→『取扱説明書』）。

2　パソコン本体のモデムコネクタ（→「各部名称」－「各部の名称と働き」）と電話回線を、モジュラーケーブルで接続します。

POINT

- モデムコネクタからプラグを取り外すときは、ツメを押さえながら引き抜いてください。ツメを押さえずに無理に引き抜くと破損の原因となります。
- 内蔵モデムについては、『内蔵モデム取扱説明書』をご覧ください。
- 本パソコンでは､内蔵モデムと PC カードモデムの同時使用はサポートしていません。
- モデムを使用する場合は、消費電力が大きいため、AC アダプタのご使用をお勧めします。
- アプリケーションを起動したままインターネットに長時間接続していると、本パソコンの CPU に高い負荷がかかり、内蔵モデムでの通信が切断される場合があります。このような場合は、ブラウザやメールソフト以外のアプリケーションを終了してから、もう一度インターネットに接続してください。
- LAN搭載モデルでは､モジュラーケーブルを誤ってLANコネクタに接続しないでください。故障の原因となることがあります。

コネクタの向きは機種により異なります。

■ モデム（所在地情報）の設定

□ 対象機種／ OS

モデム搭載モデル／全 OS

□ Winodws XP の場合

1　「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 **「プリンタとその他のハードウェア」をクリックし、「電話とモデムのオプション」をクリックします。**

「所在地情報」ウィンドウが表示されます。

3 **各項目を入力し、「OK」をクリックします。**

・国名／地域名
・市外局番／エリアコード
・電話会社の識別番号（指定する必要がある場合）
・外線発信番号
・ダイヤル方法：トーンまたはパルス

「電話とモデムのオプション」ウィンドウが表示されます。

4 **「新しい所在地」または「所在地情報」が選択されていることを確認し、「編集」をクリックします。**

「所在地の編集」ウィンドウが表示されます。

5 **各項目を入力し、「OK」をクリックします。**

・所在地：入力してください。
・国／地域：日本
・市外局番:使用する場所の市外局番(すでに番号が入力されている場合もありますが、使用する場所の情報を入力してください)
・ダイヤル情報：ご利用に合わせて次の項目を入力してください。
「市内通話の場合の外線発信番号」
「市外電話の場合の外線発信番号」
「市外通話に使用する電話会社の識別番号」
「国際通話に使用する電話会社の識別番号」
・キャッチホン機能を解除するための番号：チェックするとドロップダウンで選択
・ダイヤル方式：トーン（プッシュ回線の場合）またはパルス（ダイヤル回線の場合）

ご利用に合わせて、「市外局番の規則」タブや「通話カード」タブの設定も行ってください。

「電話とモデムのオプション」ウィンドウが表示されます。

6 **「OK」をクリックします。**

POINT

- パルス回線をお使いになる場合、所在地情報の画面で「パルス」に設定するほかに、ダイヤルアップの設定画面で「ダイヤル情報を使う」を有効にする必要があります。インターネットへ接続するための設定が終了した後（ダイヤルアップの作成後）に、必ず次の操作を行ってください。
  なお、お使いの電話回線のダイヤル方法は、ダイヤルするときの音で確認することができます。「ピッポッパ」と音がする場合はトーン回線（プッシュホン回線）、「ブツブツブツ」と音がする場合はパルス回線（ダイヤル回線）です。
  1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  2. 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。
     「ネットワークとインターネット接続」が表示されていない場合は、「カテゴリの表示に切り替える」をクリックしてカテゴリ表示に切り替えてください。
  3. 「ネットワーク接続」をクリックします。
  4. お使いになるダイヤルアップを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

5. 「全般」タブの「ダイヤル情報を使う」にチェックを付け、「ダイヤル情報」をクリックします。
6. 発信に使う所在地情報を選択し、「編集」をクリックします。
7. 「全般」タブのダイヤル方法で「パルス」にチェックを付け、「OK」をクリックします。
8. 「電話とモデムのオプション」の「OK」をクリックします。
9. 「ダイヤルアップのプロパティ」で「OK」をクリックして設定を保存します。

□ Windows 2000 の場合

セットアップ終了後、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になりモデムドライバをインストールしてください。

1 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 「電話とモデムのオプション」アイコンをダブルクリックします。

「所在地情報」ウィンドウが表示されます。

3 各項目を入力し、「OK」をクリックします。

・国名／地域名
・市外局番／エリアコード
・外線発信番号
・ダイヤル方法：トーンまたはパルス

「電話とモデムのオプション」ウィンドウが表示されます。

4 「新しい所在地」または「所在地情報」が選択されていることを確認し、「編集」をクリックします。

「所在地の編集」ウィンドウが表示されます。

5 各項目を入力し、「OK」をクリックします。

・所在地：入力してください。
・国／地域：日本
・市外局番 : 使用する場所の市外局番（すでに番号が入力されている場合もありますが、使用する場所の情報を入力してください）
・市内通話の場合の外線発信番号 : 0 などの外線につなぐための番号（必要な場合のみ）
・市外電話の場合の外線発信番号 : 0 などの外線につなぐための番号（必要な場合のみ）
・キャッチホン機能を解除するための番号：チェックするとドロップダウンで選択
・ダイヤル方法：トーン（プッシュ回線の場合）またはパルス（ダイヤル回線の場合）

「電話とモデムのオプション」ウィンドウが表示されます。

6 「OK」をクリックします。

7 次の項目を選択し、「プロパティ」をクリックします。

・Lucent Technologies Soft Modem AMR

8 次のように設定し、「OK」をクリックします。

・音量：オンまたは高
・最高速度：115200
・「接続」タブの「トーンを待ってからダイヤルする」のチェックを外す

9 すべてのウィンドウを閉じます。

10 本パソコンを再起動します。

□ Windows NT の場合

1 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 「モデム」アイコンをダブルクリックします。
「モデムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 「ダイヤルのプロパティ」をクリックします。
「所在地情報」ウィンドウが表示されます。

4 各項目を入力し、「閉じる」をクリックします。
・国／地域番号：日本
・市外局番：使用する場所の市外局番
・外線発信番号：0 などの外線につなぐための番号（必要な場合のみ）
・ダイヤル方法：トーン（プッシュ回線の場合）またはパルス（ダイヤル回線の場合）
「モデムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

5 次の項目を選択し、「プロパティ」をクリックします。
・Lucent Technologies Soft Modem AMR

6 次のように設定し、「OK」をクリックします。
・音量：オンまたは高
・最高速度：115200
・「接続」タブの「トーンを待ってからダイヤルする」のチェックを外す

7 すべてのウィンドウを閉じます。

8 本パソコンを再起動します。

□ Windows Me/98 の場合

1 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 「モデム」アイコンをダブルクリックします。
「モデムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

POINT

- Windows Me で「モデム」アイコンがない場合は、「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックしてください。

3 「ダイヤルのプロパティ」をクリックします。
「ダイヤルのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

4 **各項目を入力し、「OK」をクリックします。**

・国名／地域：日本
・市外局番：使用する場所の市外局番
・外線発信番号：0 などの外線につなぐための番号（必要な場合のみ）
・ダイヤル方法：トーン（プッシュ回線の場合）またはパルス（ダイヤル回線の場合）
「モデムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

5 **次の項目を選択し、「プロパティ」をクリックします。**

・Lucent Technologies Soft Modem AMR

6 **次のように設定し、「OK」をクリックします。**

・音量：オンまたは高
・最高速度：115200
・「接続」タブの「トーンを待ってからダイヤルする」のチェックを外す

7 **すべてのウィンドウを閉じます。**

8 **本パソコンを再起動します。**

□ 留意事項

● 内蔵モデム経由でナンバーディスプレイ対応の電話番号に接続したとき、「184」「186」を付けてダイヤルすると正常に接続できない場合があります。「184」「186」と接続先の電話番号の間に「,（カンマ）」を入れてダイヤルしてください。

携帯電話や PHS について

■ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me/98

■ 接続について

本パソコンは、USB コネクタに別売の携帯電話接続ケーブルなどで携帯電話や PHS を接続し、移動体通信を行うことができます。
ここでは、携帯電話の接続について説明します。

⚠ 注意

● ケーブルは本書および「ドライバーズ CD」内の「¥Modem¥Fjusb」フォルダにある readme.txt をよくお読みになり、正しく接続してください。
誤った接続状態で使用すると、パソコン本体および携帯電話や PHS が故障する原因となることがあります。

1 **携帯電話または PHS を接続します。**

接続ケーブルで、携帯電話や PHS とパソコン本体の USB コネクタ（→「各部名称」－「各部の名称と働き」）を接続します。
この後、接続ケーブルのドライバをインストールします。インストール方法については、「ドライバーズ CD 」内の「¥Modem¥Fjusb¥install.txt」をご覧ください。

POINT

- 「ドライバーズCD」内の「¥Modem¥Fjusb¥readme.txt」を必ずお読みください。また、Windows 98 をお使いの場合は、「トラブルシューティング」―「その他」（→ P.184）をあわせてご覧ください。
- お使いになれる携帯電話接続ケーブルは次のとおりです。
  - ・携帯電話接続用 USB ケーブル（FMV-CBL11S、FMV-CBL101）
  - ・PHS 接続用 USB ケーブル（FMV-CBL12S、FMV-CBL102）
  - ・PHS 接続用 USB ケーブル（H" 対応）（FMV-CBL103）
  - ・cdmaOne 接続用 USB ケーブル（FMV-CBL104）

  なお、別売のケーブルにドライバ CD が添付されている場合がありますが、別売のケーブルに添付されている CD は使用しないでください。
  使用できる携帯電話 /PHS については、富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET（http://www.fmworld.net/）をご覧ください。
- 各コネクタを接続する場合は、コネクタの向きを確かめて、まっすぐ接続してください。
- 携帯電話または PHS からケーブルを取り外す場合は、必ずコネクタの両側、または上側のボタンを押しながら取り外してください。ボタンを押さえないで取り外すと破損の原因となります。
- 本パソコンには、デジタル携帯電話接続カード、および PHS 接続カードをセットすることもできます。接続カードについては、接続カードのマニュアルをご覧ください。

赤外線通信

ここでは、赤外線通信についてと、Windows 98 の赤外線通信用のアプリケーション「Intellisync」について説明しています。赤外線通信を行う前にお読みください。

■ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕／ Windows XP/2000/Me/98

■ 赤外線通信の概要

赤外線通信（ワイヤレスリンク）とは、本パソコンの赤外線通信ポート（IrDA インターフェース）を使用して、赤外線通信機能（IrDA インターフェース）を持った他のパソコンと、ケーブルを接続することなく通信できる機能です。
赤外線通信を行う場合は、互いのパソコンの赤外線通信ポートを使用可能に設定し、赤外線通信ポートが真正面に向き合うようにします。距離は 20 ～ 50cm の範囲内での使用をお勧めします。

□ 留意事項

- 赤外線通信をしているときは、赤外線通信ポートに AC アダプタや外部ディスプレイを近づけないでください。誤動作の原因になります。
- 互いのパソコンの距離を離しすぎないでください。
- データ転送中は、互いのパソコンを動かさないでください。データ転送が切断される場合があります。
- 次の場合、正常に通信できないことがあります。
  - ・〔NA〕〔NU〕のワイヤレスマウス添付モデルで、添付のワイヤレスマウスを赤外線通信ポートに向けて操作した場合
  - ・互いの赤外線通信ポートが、真正面に向き合っていない場合
  - ・互いの赤外線通信ポートの距離が離れすぎていたり、間に遮断物がある場合

・テレビ、ラジオなどのリモコン、ワイヤレス・ヘッドホンなどが近くで動作している場合
・直射日光や、蛍光灯・白熱灯などの強い光が赤外線通信ポートに当たっている場合
・赤外線通信ポートが汚れている場合

■ Intellisync（Windows 98）

本機能は Windows 98 のみ使用できます。
本パソコンには、赤外線通信用のアプリケーションとして、「Intellisync」がインストールされています。「Intellisync」を使うことにより、2 台のパソコンを赤外線通信アダプタやケーブルで接続し、ファイルの転送などを簡単に行うことができます（→『Intellisync For Notebooks クイック・リファレンス・ガイド（QRG.pdf）』）。

□ 留意事項

- Windows を終了する前に、必ず Intellisync を終了してください。
- データの通信中に赤外線通信ポートをふさぐなどして通信エラーが発生した場合は、次の操作を行ってください。そのまま使用すると、正常に通信できないことがあります。
  1. Intellisync を終了し、Windows を終了します。
  2. 本パソコンの電源を切ります。
  3. 本パソコンの電源を入れ、Intellisync を起動します。
- Intellisync のシンクロナイズ機能では、ファイル名に全角文字が含まれたファイルを指定すると、正しく動作しない場合があります。
- Intellisync では、ZAURUS との通信はサポートしておりません。
- 「ファイル転送」機能のツールバーにある「一覧」のバルーンヘルプは表示できません。
- 赤外線通信中は、「接続設定マネージャ」ウィンドウの「ローカルデバイス」タブの「赤外線デバイス」のプロパティを開いて「IR ウィザード」を行わないでください。
- ドライブとして割り当てられたネットワークコンピュータ名やボリュームラベルに全角の文字が使用されていると、正しく表示されない場合があります。
- 「ファイル転送」で接続先が表示されない場合は、次のように設定を変更してください。
  1. 「ファイル転送」の「オプション」メニューから「設定」をクリックします。
  2. 「セキュリティ」タブをクリックします。
  3. 「リソースアクセス」の「ドライブの詳細」を選択します。

□ 転送速度について

「Intellisync」を使用すると、最大 4Mbps の速度で通信できます。
転送速度は、通信相手のパソコンにより異なります。

- 115Kbps のパソコンと通信する場合
  自動的に 115Kbps モードで接続されます。
- 4Mbps のパソコンと通信する場合
  自動的に 4Mbps モードで接続されます。

□ 本パソコンで Intellisync を使用する前に

Intellisync を使用する前に、次の項目の設定を確認してください。

- Windows の標準の赤外線デバイスを使用不可の状態にする
  1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
     「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2. 「赤外線モニタ」アイコンをダブルクリックします。
   「赤外線モニタ」ウィンドウが表示されない場合は、タスクバーの「赤外線モニタ」をクリックしてください。
3. 「オプション」タブの「赤外線通信を使用可能にする」のチェックを外し、「OK」をクリックします。

● BIOS セットアップの設定を確認する

本パソコンご購入時は、BIOS セットアップは次のように設定されています。
赤外線通信を正しく行えない場合は、BIOS セットアップの「詳細」メニューの「シリアル／パラレルポート設定」で、「赤外線通信ポート」の各項目が次の設定になっているか確認してください。

・赤外線通信ポート：使用する
・モード：FIR
・I/O アドレス：2E8-2EF
・割り込み番号：IRQ3
・I/O アドレス
　・〔NA〕〔MR〕の場合：400-43F
　・〔NU〕〔MG〕〔MC〕の場合：118-11F
・DMA チャネル：DMA3

● コンピュータ名を変更する

Intellisync では、同じコンピュータ名どうしで通信を行うことができません。
次の手順で通信相手のコンピュータ名を確認し、必要であればコンピュータ名を変更してください。

1. 「スタート」ボタン→「プログラム」→「Intellisync」→「接続設定マネージャ」の順にクリックします。

   POINT

   ▶ 「Intellisync 使用許諾同意書」が表示された場合は、「承諾する」をクリックしてください。

2. 「閉じる」をクリックします。
   「接続設定マネージャ」ウィンドウが表示されます。
3. 「識別」タブの「コンピュータ名」を確認し、必要であれば変更します。
4. 「OK」をクリックします。

4 ドライブ関連

ドライブ関連について説明しています。

ドライブ構成

FAT を NTFS に変換する方法については、「ファイルシステムについて」（→ P.74）をご覧ください。

■ Windows XP の場合

ドライブ	容量	備考
C	約 6GB	NTFS
D	〔総容量〕－〔C ドライブの容量〕	NTFS
E	CD-ROM ※ドライブ	CD-ROM 接続時

※：カスタムメイドオプションの場合は、選択したドライブ（CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM&CD-R/RW）になります。

POINT

- FDD ユニット（USB）やスーパーディスクドライブ（別売）、内蔵 FDD ユニットをお使いになる場合は、使用環境によって、FDD ユニット（USB）やスーパーディスクドライブ、内蔵 FDD ユニットに割り当てられるドライブが変わります。また、CD-ROM ドライブのドライブが変わることがあります。

■ Windows 2000 の場合

ドライブ	容量	備考
C	約 6GB	FAT32
D	〔総容量〕－〔C ドライブの容量〕	NTFS
E	CD-ROM ※ドライブ	CD-ROM 接続時

※：カスタムメイドオプションの場合は、選択したドライブ（CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM&CD-R/RW）になります。

POINT

- FDD ユニット（USB）やスーパーディスクドライブ（別売）、内蔵 FDD ユニットをお使いになる場合は、使用環境によって、FDD ユニット（USB）やスーパーディスクドライブ、内蔵 FDD ユニットに割り当てられるドライブが変わります。また、CD-ROM ドライブのドライブが変わることがあります。

■ Windows NT の場合

ドライブ	容量	備考
C	約 4GB	FAT（FAT16）
D	〔総容量〕－〔C ドライブの容量〕	NTFS
E	CD-ROM※ドライブ	CD-ROM 接続時

※：カスタムメイドオプションの場合は、選択したドライブ（CD-ROM、CD-R/RW）になります。

■ Windows Me の場合

ドライブ	容量	備考
C	約 4GB	FAT32
D	〔総容量〕－〔C ドライブの容量〕	FAT32
E	CD-ROM※ドライブ	CD-ROM 接続時

※：カスタムメイドオプションの場合は、選択したドライブ（CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM&CD-R/RW）になります。

■ Windows 98 の場合

ドライブ	容量	備考
割り当てなし	261 ～ 545MB	Save To Disk 領域※1
C	約 4GB	FAT32
D	〔総容量〕－〔C ドライブの容量＋Save To Disk 領域※〕	FAT32
E	CD-ROM※2 ドライブ	CD-ROM 接続時

※1：「Save To Disk 領域を作成する」（→ P.78）

※2：カスタムメイドオプションの場合は、選択したドライブ（CD-ROM、CD-R/RW、DVD-ROM&CD-R/RW）になります。

仮想メモリを設定する

ここでは、仮想メモリ（ページングファイル）の設定方法を説明します。
仮想メモリの設定を行うには、仮想メモリの「最大サイズ」分の空き容量がハードディスクに必要です。本体搭載メモリ容量が大きい場合などに、選択したドライブに十分な空き容量がないときは、別のドライブに設定を行ってください。
ただし、ブートパーティション以外に設定する場合、またはページングファイルサイズが小さい場合などは、メモリダンプをファイルに出力できなくなります。ダンプファイルを取得する場合は、システムドライブに最低でも物理メモリ＋ 1MB（仮想メモリの容量は含まず）の容量が必要です。

■ 対応機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/NT

■ 設定方法

□ Windows XP の場合

仮想メモリの推奨値は、次のとおりです。
初期サイズ：本体搭載メモリの 1.5 倍
最大サイズ：初期サイズの 2 倍

1. 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。
2. 「スタート」ボタンをクリックします。
3. 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
   「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
4. 「詳細設定」タブをクリックし、「パフォーマンス」の「設定」をクリックします。
   「パフォーマンスオプション」ウィンドウが表示されます。
5. 「詳細設定」タブをクリックし、「仮想メモリ」の「変更」をクリックします。
   「仮想メモリ」ウィンドウが表示されます。
6. ページングファイルが保存されているドライブを変更する場合は、「ドライブ」の一覧で変更するドライブをクリックします。
   システムドライブに十分な空き容量がある場合は、ドライブの変更は必要ありません。
7. 「選択したドライブのページングファイルサイズ」の「初期サイズ」または「最大サイズ」を適切な値に変更し、「設定」をクリックします。
8. 「OK」をクリックします。
9. 本パソコンを再起動します。

□ Windows 2000 の場合

仮想メモリの推奨値は、次のとおりです。
初期サイズ：本体搭載メモリの 1.5 倍
最大サイズ：初期サイズの 2 倍

1. 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。
2. 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
   「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
3. 「詳細」タブをクリックし、「パフォーマンスオプション」をクリックします。
   「パフォーマンスオプション」ウィンドウが表示されます。
4. 「仮想メモリ」の「変更」をクリックします。
   「仮想メモリ」ウィンドウが表示されます。

5 ページングファイルが保存されているドライブを変更する場合は、「ドライブ」の一覧で変更するドライブをクリックします。
システムドライブに十分な空き容量がある場合は、ドライブの変更は必要ありません。

6 「選択したドライブのページングファイルサイズ」の「初期サイズ」または「最大サイズ」を適切な値に変更し、「設定」をクリックします。

7 「OK」をクリックします。

8 本パソコンを再起動します。

□ Windows NT の場合

仮想メモリの推奨値は、次のとおりです。
初期サイズ：本体搭載メモリ +11MB
最大サイズ：初期サイズ +50MB

1 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

2 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 「パフォーマンス」タブをクリックし、「仮想メモリ」の「変更」をクリックします。
「仮想メモリ」ウィンドウが表示されます。

4 ページングファイルが保存されているドライブを変更する場合は、「ドライブ」の一覧で変更するドライブをクリックします。
システムドライブに十分な空き容量がある場合は、ドライブの変更は必要ありません。

5 「選択したドライブのページングファイルサイズ」の「初期サイズ」または「最大サイズ」を適切な値に変更し、「設定」をクリックします。

6 「OK」をクリックします。

7 本パソコンを再起動します。

ファイルシステムについて

■ ファイルシステムの概要

ハードディスク上のシステムドライブは、次のファイルシステムでフォーマットされています。
Windows XP：NTFS
Windows 2000/Me/98：FAT32
Windows NT：FAT16

□ FAT16 と FAT32

Windows Me では、リカバリ時にハードディスクの領域を設定する場合は、ファイルの管理形式として FAT16 または FAT32 のどちらかを選択できます。
FAT16 を選択した場合は最大 2GB までしかドライブを管理できません。2GB を超える領域を作成したい場合は FAT32 を使用します。

POINT

- Windows NT では、FAT16 で最大 4GB までのドライブを管理できます。
- Windows XP では、システムドライブ以外を FAT32 に設定することができますが、FAT32 にした場合、32GB 以上はサポートされません。

□ FAT と NTFS

FAT32 または FAT16 から NTFS に変換することで、セキュリティや信頼性を強化できます。

POINT

- NTFS に変換した場合、Windows XP/2000、Windows NT 4.0 以外の OS からは、そのパーティションのファイルにアクセスできなくなります。

	Windows XP/2000	Windows NT 4.0		Windows Me/98	Windows 95 OSR2 以降
		Service Pack4 以降	Service Pack3 以前		
Windows XP/2000のNTFS	○	○	×	×	×
Windows NT の NTFS	○	○	○	×	×
FAT32	○	×	×	○	○
FAT16	○	○	○	○	○

- すでに作成されているショートカットから、アプリケーションが起動できなくなる場合があります。このときは、ショートカットを削除し、再度作成してください。
- Windows NT の場合
  - ・2GB より大きく割り当てられた NTFS のパーティションに対しては、NTFS の圧縮機能は利用できません。利用するには、ディスクアドミニストレータなどを使用して 2GB 以下のパーティションを作成する必要があります。
- Windows Me/98 の場合
  - ・NTFS に設定されているディスク領域を認識することはできません。この場合、FDISK コマンドで FAT16 または FAT32 に設定を変更してください。
  - ・フォーマットの形式やドライブの容量を変更した場合、変更したドライブの中身はすべて消えてしまいます。必要に応じてバックアップを行ってから、実行してください。

- FAT32をサポートしていないOS（MS-DOSやWindows NT 4.0など）からはFAT32でフォーマットしたハードディスクを認識できません。このため、MS-DOS で作成された起動フロッピーディスクからインストールを行うアプリケーションの場合、インストールに失敗するなどの問題が発生することがあります。

■ ファイルシステムの変換方法

□ 対応 OS

Windows XP/2000/NT

□ 変換方法

ファイルシステムを FAT から NTFS に変換する方法を説明します。
一度ファイルシステムを NTFS に変換すると、FAT に戻すことはできません。Windows NT モデルで FAT に戻す場合は、リカバリを行ってください。
操作の前に、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合
「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。

●Windows 2000 の場合
「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。

●Windows NT の場合
「スタート」ボタン→「プログラム」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。

「コマンドプロンプト」ウィンドウが表示されます。

2 次のように入力します。

```
convert n: /fs:ntfs /v
```

（n には、ファイルシステムを変換するドライブ名を指定します）

3 【Enter】キーを押します。

●ブートパーティションを変換する場合
「次回のシステム再起動時にドライブの変換をスケジュールしますか (Y/N)?」と表示されるので【Y】キーを押して【Enter】キーを押した後、Windows を再起動します。Windows の再起動後にドライブが変換され、再度本パソコンが再起動します。

●拡張パーティションを変換する場合
ドライブが変換されます。

POINT

- ドライブにボリュームラベルが設定されている場合は、ボリュームラベルの入力を求められます。ボリュームラベルを入力して【Enter】キーを押してください。

FDISK で領域を設定する

■ 対応機種／ OS

全機種／ Windows Me/98

POINT

- Windows XP/2000/NT では、OS 起動後にディスク管理ツールを使用して、パーティションを作成できます。操作方法は、各 OS のヘルプを参照してください。

■ 概要

領域を 3 区画以上作成する場合、または 1MB 単位で区画を作成する場合は、FDISK コマンドを使用します。
Windows 98 の場合は、FDISK を使用する前に、Save To Disk 領域があることを確認してください。Save To Disk 領域がない場合は、PHDISK であらかじめ作成してください。
手順の流れを確認後、FDISK を起動してください。

■ 手順の流れ

1 FDISK で必要に応じて領域を削除する

削除は次の順番で行います。

1. 拡張 MS-DOS 領域内の論理 MS-DOS ドライブの削除
2. 拡張 MS-DOS 領域の削除
3. 基本 MS-DOS 領域の削除
4. Save To Disk 領域の削除（Windows 98 の場合）

2 FDISK で領域を作成する

削除と逆の順番で行います。

POINT

- 領域を削除したり容量を変更したりすると、領域内のファイルはすべて削除されます。必要に応じて事前にバックアップをしてください。
- Save To Disk 領域を作成するときは、PHDISK ユーティリティで作成してください（→ P.80）。なお、Windows 98 で区画形式の Save To Disk 領域を作成する場合は、MS-DOS 領域作成前に Save To Disk 領域を作成してください。

3 ドライブをフォーマットする

リカバリを行うドライブは、リカバリ中にフォーマットされますので、フォーマットの必要はありません。

■ 基本 MS-DOS 領域と拡張 MS-DOS 領域

ハードディスク領域には、次の 2 種類があります。

- 基本 MS-DOS 領域
  OS をインストールするために必要な領域です。プライマリマスターに接続されたハードディスク（1 台目のハードディスク）の基本 MS-DOS 領域は、起動ドライブ（C ドライブ）になります。プライマリマスター以外に接続されたハードディスク（増設したハードディスク）の場合は、基本 MS-DOS 領域の作成は必須ではありません。
- 拡張 MS-DOS 領域
  アプリケーションやデータを格納するための領域です。基本 MS-DOS 領域を設定している場合は、残りの領域すべてが拡張 MS-DOS 領域になります。増設したハードディスクの場合は、ハードディスク全体を拡張 MS-DOS 領域にできます。
  拡張 MS-DOS 領域内には、論理 MS-DOS ドライブを作成する必要があります。論理 MS-DOS ドライブを作成することで、拡張 MS-DOS 領域にドライブ名（D、E、F …）が割りふられます。論理 MS-DOS ドライブは複数（最高 23 個）作成できます。

POINT

- 本パソコンご購入時にはプライマリマスターのハードディスクに、基本 MS-DOS 領域と拡張 MS-DOS 領域が設定され、拡張 MS-DOS 領域全体が 1 つの論理 MS-DOS ドライブに設定されています。

基本MS-DOS領域 (C)
拡張MS-DOS領域 論理MS-DOSドライブ (D)

■ FDISK の起動方法と概要

Windows Me/98 がインストールされている環境で増設ハードディスクの領域を設定する場合は、FDISK を使用します。
FDISK は、次の手順で起動してください。

1 『取扱説明書』をご覧になり、次の操作を行います。

●Windows Me の場合
「リカバリ CD-ROM 」を起動します。
「リカバリ CD-ROM 」画面が表示されたら、【N】キーを押します。
コマンドプロンプトが表示されます。

●Windows 98 の場合
「セットアップ起動ディスク」を起動します。
「Windows 98 セットアップメニュー」画面が表示されたら、【2】キーを押します。
「大容量ディスクのサポートを使用可能にしますか」と表示されます。手順 3 へ進んでください。

2 次のように入力して、【Enter】キーを押します。

```
fdisk
```

「大容量ディスクのサポートを使用可能にしますか」と表示されます。

3 FAT16 で設定する場合は【N】キー、FAT32 で設定する場合は【Y】キーを押し、【Enter】キーを押します。

「FDISK オプション」が表示されます。

4 次の説明と画面のメッセージを参照し、領域を設定します。

- **MS-DOS 領域または論理 MS-DOS ドライブを作成**
  基本 MS-DOS 領域、拡張 MS-DOS 領域、拡張 MS-DOS 領域内に論理 MS-DOS ドライブを作成する場合に選択します。
- **アクティブな領域を設定**
  基本 MS-DOS 領域をアクティブ（領域に OS をインストールしたら起動できる状態）にする場合に選択します。なお、基本 MS-DOS 領域に使用できる最大サイズを割り当てた場合は、自動的にアクティブに設定されます。アクティブな領域は、「状態」に「A」と表示されます。

重 要

- 基本 MS-DOS 領域（領域 C）をアクティブに設定しないと、ハードディスクから起動できません。基本 MS-DOS 領域は、必ずアクティブに設定してください。

- **領域または論理 MS-DOS ドライブを削除**
  すでに設定されている基本 MS-DOS 領域、拡張 MS-DOS 領域、拡張 MS-DOS 領域内の論理 MS-DOS ドライブを削除する場合に選択します。
- **領域情報を表示**
  現在の設定を確認する場合に選択します。
- **現在のハードディスクドライブを変更（ハードディスクを増設している場合に表示されます）**
  FDISK を起動すると、プライマリマスターのハードディスクを設定できる状態になります。これを増設したハードディスクに切り替える場合に選択します。

5 設定終了後、変更を有効にするためには、本パソコンを再起動します。

再起動後、続けてリカバリまたは再インストールを行う場合は、『取扱説明書』を参照して操作を行ってください。

Save To Disk 領域を作成する

Save To Disk 機能とは、メモリの内容をハードディスクの Save To Disk 領域に待避させることにより、次回電源投入時およびレジューム時に、省電力機能にする前の作業を回復できる機能です。

■ 対応機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ Save To Disk 領域とは

Windows 98 のご購入時の Save To Disk 領域については「Windows 98 のご購入時の Save To Disk 領域」（→ P.79）をご覧ください。

Save To Disk 領域は、次の 2 つの形式のどちらかで作成します。

- **ファイル形式**
  Save To Disk 領域をファイルの一部として作成します。ハードディスクの C ドライブが FAT でフォーマットされており、搭載メモリ容量に応じた空き領域があれば作成できます（「Save To Disk 領域に必要な容量」（→ P.79））。
- **区画形式**
  内蔵ハードディスクに Save To Disk 領域を専用区画として作成します。PHDISK ユーティリティを起動する前に、ディスクアドミニストレータなどを利用して空き領域を確認してください（「Save To Disk 領域に必要な容量」（→ P.79））。
  必要量の空き領域が確保できない場合は、登録されている区画を削除し、必要な空き領域を作成してください。
  区画の変更を伴う場合は、データのバックアップおよび領域作成後に環境を復元する（Windows ／ドライバ／アプリケーションソフトの再インストールなど）必要があります。

■ Windows 98 のご購入時の Save To Disk 領域

機種	Save To Disk 領域の容量	最大メインメモリ容量	ビデオメモリ容量・その他	形式
〔NA〕〔NU〕〔MG〕	最大 545MB	512MB	2 ～ 16MB 程度	区画形式
〔MC〕	261MB	256MB		

本パソコンでは、メモリを最大に拡張した場合を想定し、最初の設定では上記の容量の Save To Disk 領域が区画形式で作成されています。

■ Save To Disk 領域に必要な容量

Save To Disk 領域に必要な容量は､搭載されているメモリ容量によって次のように変更されます。

　Save To Disk 領域の必要な容量＝メインメモリ容量＋ビデオメモリ容量・その他

Save To Disk 領域の必要容量には、メインメモリ容量とビデオメモリ容量以外に若干の作業領域が必要です。そのため、Save To Disk 領域の容量は、メインメモリの容量とビデオメモリ容量の合計よりも多くなっています。

重 要

- メモリを増設した場合は、Save To Disk 領域を作成し直す必要があります。
- 区画形式を選択している場合、メモリを増設して Save To Disk 領域を作成し直すと、区画情報が変更され、内蔵ハードディスクに設定した全ドライブの内容が削除されます。事前に大切なデータはバックアップしておいてください。
  メモリを増設する可能性がある場合は、増設後のメモリに最適な未使用領域をあらかじめハードディスクに確保しておくことをお勧めします。十分な未使用領域が確保されている場合、区画情報は変更されません。未使用領域の確保は、「セットアップ起動ディスク」内の FDISK ユーティリティを使用してください。

■ Save To Disk 領域の作成

Save To Disk 領域は次の手順で作成します。

1. 『取扱説明書』をご覧になり、「セットアップ起動ディスク」を起動します。

2. 「Windows 98 セットアップメニュー」画面が表示されたら、【3】キーを押します。
   コマンドプロンプトが表示されます。

3 次のように入力し、【Enter】キーを押します。

・ファイル形式で作成する場合

```
phdisk /c /f
```

・区画形式で作成する場合

```
phdisk /c /p
```

現在のシステム構成に最適な Save To Disk 領域が作成されます。

POINT

- PHDISK ユーティリティの詳細は、「PHDISK ユーティリティについて」(→ P.80) をご覧ください。

4 フロッピーディスクを取り出してから、【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押して本パソコンを再起動します。

区画形式で作成した場合は、必要に応じて再インストールを行ってください。

■ PHDISK ユーティリティについて

ここでは、PHDISK ユーティリティの概要、使用方法、およびオプションについて説明します。

□ PHDISK ユーティリティの概要

● 機能

Save To Disk 領域の作成、再フォーマット、削除、および詳細情報の表示

● 格納場所

「セットアップ起動ディスク」の ¥Recover フォルダ内

● 動作環境

MS-DOS、Windows 98 の MS-DOS モード

● Save To Disk 領域の必要容量

メインメモリ容量 + ビデオメモリ容量 + 作業領域

（区画形式で Save To Disk 領域を作成する場合は、ファイル形式で Save To Disk 領域を作成する場合よりも、大きな容量が必要になります）

POINT

- ファイル形式で作成された Save To Disk 領域を、「ドライブスペース」などのディスク圧縮機能で圧縮したドライブ上で使用することはできません。Save To Disk 領域をファイル形式で作成した場合は、ディスク圧縮機能を使用しないでください。
- 本パソコンに添付の「セットアップ起動ディスク」でパソコン本体を起動すると、Windows 98 の MS-DOS モードになります。

□ PHDISK ユーティリティの使用方法

PHDISK ｛オプション｝

オプションは次のとおりです。

/CREATE　/FILE（または /CREATE　/PARTITION）

/DELETE　/FILE（または /DELETE　/PARTITION）

/REFORMAT　/PARTITION

/INFO

それぞれのオプションは、先頭の 1 文字だけでも有効です。例えば、/CREATE と /C は同じです。PHDISK とオプションの間、オプションとオプションの間は、それぞれ半角空白を 1 つ入れてください。また、PHDISK をオプションなしで起動すると、簡単な使用方法、現在作成されている領域などが表示されます。

□オプションについて

- /CREATE　/FILE（または /CREATE　/PARTITION）
  このオプションは Save To Disk 領域がまだ作成されていない場合に使用します。
  /CREATE　/FILE と指定すると、Save To Disk 領域をファイル形式で作成します。
  /CREATE　/PARTITION と指定すると、Save To Disk 領域を区画形式で作成します。Save To Disk 領域の容量は、現在のシステム構成で最適な容量の領域を作成します。
  区画形式で作成した場合、Save To Disk 領域の作成が終わると、その区画のフォーマットを開始します。フォーマット中にハードディスクに不良セクタを見つけた場合は、そのセクタにマークを付けて、以後使用しないようにします。

重要

- ご購入時の設定では、ハードディスクに未使用領域がないため、区画形式で Save To Disk 領域を作成する際、FDISK ユーティリティを使用して区画情報の変更が必要となります。大切なデータはバックアップしてください。
- Save To Disk 領域を作成した場合は、必ずパソコン本体を再起動してください。
  作成した直後に Save To Disk を行うと正しく動作しない場合があります。
- Save To Disk 領域はファイル形式、または区画形式のどちらか一方しか作成できません。
- ファイル形式は、FAT ファイルシステムの場合のみ利用できます。

- /REFORMAT　/PARTITION
  区画形式で作成されている Save To Disk 領域を再フォーマットします。
  このオプションは、Save To Disk 機能を使用していて、読み出しエラーや書き込みエラーが起こった場合に使用してください。すでに作成されている Save To Disk 領域を再フォーマットします。再フォーマット中にハードディスクに不良セクタを見つけた場合は、そのセクタにマークを付けて、以後使用しないようにします。Save To Disk 領域の容量が変わることはありません。
- /DELETE　/FILE（または /DELETE　/PARTITION）
  すでに作成されている Save To Disk 領域を削除する場合に使用します。
  /DELETE　/FILE と指定すると、ファイル形式の Save To Disk 領域を削除します。
  /DELETE　/PARTITION と指定すると、区画形式の Save To Disk 領域を削除します。
  Save To Disk 領域の容量を変更したい場合は、まず、/DELETE によってすでに作成された Save To Disk 領域を削除した後、/CREATE によって新たに希望の容量の Save To Disk 領域を作成します。

重要

- 区画形式で作成された Save To Disk 領域の容量を増やす場合は、システムが使用している区画の容量を FDISK ユーティリティを使用して減らす必要があります。区画容量を変更すると、それまでのデータはすべて失われます。作業前に大切なデータのバックアップを忘れないでください。

- /INFO

すでに作成されている Save To Disk 領域に関する詳細情報を表示します。

表示例

《区画形式》

Save to Disk 領域詳細情報：

　開始セクタ：XXXXXXX（ヘッド X、シリンダ XXX、セクタ X）

　全容量：XXXXX バイト

現在の状態：

　現在の構成では、XXXXXk バイトの Save to Disk 領域が必要です。PHDISK はさらに多少の作業領域を必要とし、実際に必要な全領域のバイト数を自動的に計算します。

《ファイル形式》

Save to Disk 領域詳細情報：

　現在の Save to Disk 領域は、ファイル名が C:¥SAVE2DSK.BIN で、サイズは XXXXXk bytes です。属性は、システム、隠しファイル、および読取専用です。

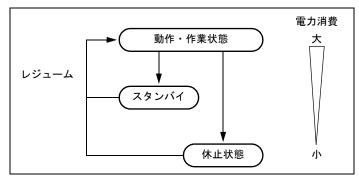
現在の状態：

　現在の構成では、XXXXXk バイトの Save to Disk 領域が必要です。PHDISK はさらに多少の作業領域を必要とし、実際に必要な全領域のバイト数を自動的に計算します。

5　省電力（Windows XP/2000/Me/98）

省電力について説明しています。
ご購入時には、一定時間パソコン本体を操作しないと自動的にディスプレイの表示を消したり、「スタンバイ」するよう設定されています。

スタンバイと休止状態

「スタンバイ」または「休止状態」を使用すると、Windows を終了しないで節電できます。

- **スタンバイ**
  メモリ内のプログラムやデータを、システム RAM（メモリ）に保持してパソコンの動作を中断させます。スタンバイ中は、状態表示 LCD の ⏻（〔NU E〕は状態表示 LED の SUS/RES ランプ）が点滅します。「休止状態」よりも短い時間で、中断や回復（レジューム）を行うことができます。スタンバイ中は、わずかに電力を消費していて、電源は、AC アダプタを接続している場合は AC 電源から、接続していない場合はバッテリから供給されます。
- **休止状態**
  メモリ内のプログラムやデータを、ハードディスクに書き込んで保存し、パソコン本体の電源を切ります。電源を自動的に切るため、「スタンバイ」よりも中断／回復（レジューム）にかかる時間が長くなります。

留意事項

□ Windows XP/2000/Me/98 の留意事項

- ネットワークをお使いになるときは、省電力機能が働かないように設定を変更してください（→ P.85）。省電力機能が働いてしまうと、他の装置からアクセスできなくなることがあります。
- パソコンをお使いの状況によっては、スタンバイや休止状態、レジュームに時間がかかる場合があります。
- スタンバイまたは休止状態にした後、すぐにレジュームしないでください。必ず、10 秒以上たってからレジュームするようにしてください。

- 接続している周辺機器のドライバが正しくインストールされていない場合、スタンバイや休止状態にならないことがあります。
- レジューム時に、画面に一瞬ノイズが発生する場合があります。
- 次の場合は、スタンバイや休止状態にしないでください。
  - ・OS の起動処理中または終了処理中
  - ・パソコンが何か処理をしている最中（プリンタ出力中など）、および処理完了直後
  - ・ハードディスク、フロッピーディスク、またはスーパーディスクにアクセス中
  - ・モデムで通信中
  - ・オートラン CD-ROM（セットすると自動で始まる CD-ROM）を使用中
  - ・ビデオ CD や DVD-VIDEO などを再生中
  - ・音楽 CD やゲームソフトなどのサウンドを再生中
  - ・CD-R や CD-RW に書き込みまたは書き換え中
  - ・ドライバのインストールが必要な周辺機器を接続しているが、対象のドライバのインストールが終了していないとき
  - ・ネットワーク環境で TCP/IP プロトコル以外のプロトコルを使用している場合
  - ・ネットワークで通信中
  - ・赤外線通信を使用中
- 周辺機器の取り付け／取り外しをする場合は、パソコン本体の電源を切ってから行ってください。省電力に移行した状態では行わないでください。また、周辺機器によっては、パソコン本体の電源を切らなくても接続できるものもあります。
  「ハードウェア」、または周辺機器に添付のマニュアルをご覧ください。
- 本パソコンは、低レベルのスタンバイ（ACPI S1）をサポートしていません。お使いになる周辺機器が低レベルのスタンバイのみサポートしている場合は、本パソコンをスタンバイや休止状態にしないでください。
- 別売の LAN カード（弊社の FMV-J182A、FMV-J185 など）をお使いになる場合は、AC アダプタを接続し、「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウで「電源設定」タブの各項目を「なし」に設定してください。
- CD-ROM 読み込み中にスタンバイや休止状態に移行すると、レジューム時にエラーメッセージが表示される場合があります。この場合は、【Enter】キーを押してください。
- 〔LS〕では、ご購入時はサウンド機能における省電力が有効になっています。この場合、次のような現象が起こることがあります。
  - ・音声の再生時に、ポツという雑音が発生する
  - ・一定時間（ご購入時は 30 秒）音声を再生しないと、マイクなどの音声が聞こえなくなる

  サウンド機能の省電力を無効にするには、次の操作を行ってください。
  - ・Windows XP の場合
    1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
    2. 左の関連項目にある「コントロールパネルのその他のオプション」→「SigmaTel Audio」の順にクリックします。
    3. 「Enable Power Management」をクリックして、チェックを外します。
    4. 「OK」をクリックします。
  - ・Windows 2000 の場合
    1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
       「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
    2. 「SigmaTel Audio」アイコンをダブルクリックします。
    3. 「Enable Power Management」をクリックし、チェックを外します。
    4. 「OK」をクリックします。

□ Windows Me の留意事項

- MS-DOSプロンプトを全画面表示で使用しているときにスタンバイにすると、レジュームしたときに MS-DOS プロンプトの全画面表示が解除されていることがあります。
  この場合、タスクバーの「MS-DOS プロンプト」部分をクリックすると、MS-DOS プロンプトの全画面表示に戻ります。
- スクリーンセーバーの「3D 迷路」を使用する場合、「設定」で「全画面表示にする」のチェックを外してください。

省電力の設定

■「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」の表示

本パソコンの電源を管理することができます。

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合
「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。

●Windows 2000/Me/98 の場合
「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 Windows XP では、「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックします。

3 「電源オプション」または「電源の管理」をクリックまたはダブルクリックします。

「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」が表示されます。

POINT

- Windows Me で「コントロールパネル」ウィンドウに「電源の管理」アイコンがない場合は、「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックしてください。

■ 設定を変更する

お使いの状況に合わせて、各タブで設定を変更し、「適用」をクリックしてください。

重 要

- ネットワークをお使いになるときは、次の設定を行い、省電力機能が働かないようにしてください。
  省電力機能が働いてしまうと、他の装置からアクセスできなくなることがあります。
  ・Windows XP/2000 の場合
  「電源設定」タブの「システムスタンバイ」、「システム休止状態」を「なし」にします。
  また「詳細設定」または「詳細」タブの「ポータブルコンピュータを閉じたとき」を「なし」にします。
  ・Windows Me の場合
  「電源設定」タブの「システムスタンバイ」、「システム休止状態」を「なし」にします。
  ・Windows 98 の場合
  「電源設定」タブの「システムスタンバイ」を「なし」にします。

□「電源設定」タブ

Windows XP では次のような出荷時設定になっています。出荷時設定のままでのご使用をお勧めします。

- 〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕：バッテリの最大利用
- 〔MC〕〔LS〕：ポータブル／ラップトップ

本パソコンの電源を入れた状態で一定時間使用しなかった場合に、節電機能が働くまでの時間を設定できます。「ポータブル／ラップトップの電源の設定」の次の項目を変更してください。

「システムスタンバイ」：スタンバイするまでの時間を設定できます。

Windows XP/2000/Me では「システム休止状態」も設定できます。

「システム休止状態」：休止状態にするまでの時間を設定できます。この項目は「休止状態」タブで「休止状態を有効にする」または「休止状態をサポートする」をチェックした場合のみ表示されます。

□「アラーム」タブ

バッテリの残量が少なくなったときに Windows が出す警告に関する設定をします。

音で知らせる場合は、次のように設定します。

- Windows XP/2000/98 の場合
  「アラームの動作」をクリックし、「通知方法」の「音で知らせる」をチェックします。
- Windows Me の場合
  「警告の動作」をクリックし、「通知方法」の「音で知らせる」をチェックします。

POINT

- 「電源レベルが次に達したらバッテリ切れアラームで知らせる」または「電源レベルが次に達したらバッテリ低下（消耗）の警告で知らせる」のチェックを外すと、バッテリが切れた時点で電源が切断されます。この場合は、作成中のデータが失われたり、パソコン本体の動作が不安定になることがあります。

□「詳細設定」または「詳細」タブ

電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押したときや液晶ディスプレイを閉じたときの、パソコン本体の動作状態を設定します（ご購入時には、Windows XP/2000 は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンした場合のみスタンバイするように設定されています。Windows Me/98 はスタンバイするように設定されています)。

次のように設定できます。

- 「ポータブルコンピュータを閉じたとき」
  ：液晶ディスプレイを閉じたときの動作を設定できます。
- 「コンピュータの電源ボタンを押したとき」
  ：電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押したときの動作を設定できます。
- 「スタンバイ（状態）から回復するときにパスワードの入力を求める」または「スタンバイおよび休止状態からの回復時にパスワードを入力する」
  ：スタンバイから復帰するときにパスワードの入力を求めるメッセージを表示させることができます。

重 要

- 〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕で「ポータブルコンピュータを閉じたとき」の設定で移行したい状態に「なし」を選択した場合、本パソコンの動作中に液晶ディスプレイを閉じないでください。放熱が妨げられ、本パソコンが故障する原因となります。

□「休止状態」タブ

本パソコンの動作を中断するときに、メモリ内のデータなどの保存先をハードディスクに変更するかどうかを設定します。
「休止状態」タブの「休止状態を有効に（サポート）する」をチェックする（ご購入時にはチェックされています）と、「詳細設定」または「詳細」タブの「電源ボタン」の各項目で「休止状態」が選択できるようになります。

重要

- Windows 98 では「電源の管理のプロパティ」ウィンドウに「休止状態」タブが表示されない場合は、Save To Disk 領域が削除されている可能性があります。Save To Disk 領域を作成し直してください（「Save To Disk 領域を作成する」（→ P.78））。

□「Intel(R) SpeedStep(TM)technology」または「Intel(R) SpeedStep(TM) テクノロジ」タブ（〔NA〕、FMV-6120NU2、〔MR〕、FMV-6100MG2 の Windows 2000/Me/98）

本パソコンのバッテリ運用時に、CPU クロックの周波数を落とすとともに、CPU 動作電圧を落とすことで節電するかどうかを設定します。
本パソコンの AC アダプタ運用時と、バッテリ運用時とで別々に設定できます。
「バッテリに合わせたパフォーマンス（推奨）」に設定した場合、消費電力が小さくなるので、バッテリ稼働時間が長くなります。

重要

- タスクバーの（バッテリでお使いの場合は ）をダブルクリックしても設定画面が表示されます。
「Intel(R) SpeedStep(TM)technology」または「Intel(R) SpeedStep(TM) テクノロジ」ウィンドウと「電源の管理のプロパティ」または「電源オプションのプロパティ」ウィンドウは、同時に表示しないでください。
- BIOS セットアップの「Intel(R) SpeedStep(TM) technology」または「Intel(R) SpeedStep(TM) テクノロジ」（→「BIOS」－「メニュー詳細」）の項目でも設定を変更できます。Intel SpeedStep の設定を変更すると、BIOS セットアップの設定も変更されます。

□「BATTERYAID(2/2)」タブ（Windows 2000/Me/98）

Windows 2000/Me/98 で画面（液晶ディスプレイ）の明るさを変更したり、CPU クロックを断続的に動作させることで節電するかどうかを設定します。
「画面の明るさ」は、本パソコンを AC アダプタで使っているときとバッテリで使っているときで、別々に設定できます。

- 【Fn】+【F6】キーまたは【Fn】+【F7】キーを押しても、画面の明るさを調整できます。
- 〔NA〕〔NU〕では「CPU クロック」と「ハードディスク回転開始時の電力制御」の項目は設定できません。
- Windows 2000 の〔NU E〕〔MG〕では電源に接続時の「CPU クロック」と「ハードディスク回転開始時の電力抑制」の項目は設定できません。〔LS〕では「ハードディスク回転開始時の電力抑制」の項目は設定できません。

重要

- ご購入時にはACアダプタで使っているときに画面が明るく、バッテリで使っているときは画面が暗くなるように設定されています。ご使用の環境に合わせて BATTERYAID で明るさを変更してください。

スタンバイ／休止状態にする（作業を中断する）

各項目での動作は「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」での設定によります。スタンバイ／休止状態にするには、次の方法があります。

■ 終了メニューを使う

1 「スタート」ボタンから次のメニューをクリックします。

Windows XP :「終了オプション」
Windows 2000 :「シャットダウン」
Windows Me/98 :「Windows の終了」
終了メニューが表示されます。

2 「スタンバイ」または「休止状態」を選択します。

POINT

- Windows XP の休止状態について
Windows XP の終了ウィンドウには、「休止状態」は表示されません。【Shift】キーを押すと、「スタンバイ」の項目が「休止状態」に変わります。
休止状態にする場合は、【Shift】キーを押しながら、「休止状態」を選択します。
- Windows 98 では、「Windows の終了」ウィンドウからは休止状態にできません。設定を変更して、電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押すか液晶ディスプレイを閉じてください。

3 Windows 2000/Me/98 では「OK」をクリックします。

しばらくするとスタンバイまたは休止状態になります。

■ 電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を使う

「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」での設定により、電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押したときにスタンバイまたは休止状態になります（→「「詳細設定」または「詳細」タブ」（→ P.86））。

1 状態表示 LCD の⊖や⊡（〔NU E〕は状態表示 LED のハードディスクアクセスランプやフロッピーディスクアクセスランプ）が点灯していないことを確認し、電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押します。

しばらくするとスタンバイまたは休止状態になります。

POINT

- 電源ボタン（SUS/RES スイッチ）は 4 秒以上押さないでください。電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を 4 秒以上押すと、本パソコンの電源が切れ、作成中のデータが失われることがあります。

■ 液晶ディスプレイを閉じる

「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」での設定により、スタンバイ／休止状態のどちらかに移行します。

重 要

- 液晶ディスプレイは静かに閉じてください。
  閉じるときに液晶ディスプレイに強い力が加わると、液晶ディスプレイが故障する原因となることがあります。

1 状態表示 LCD の や （〔NU E〕は状態表示 LED のハードディスクアクセスランプやフロッピーディスクアクセスランプ）が点灯していないことを確認し、液晶ディスプレイを閉じます。

しばらくすると各省電力状態に移行します。

POINT

- 「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウの「詳細設定」または「詳細」タブで「ポータブルコンピュータを閉じたとき」の項目を「なし」に設定すると、液晶ディスプレイを閉じたときにスタンバイ／休止状態にしないように設定できます。ただし、〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕では「なし」に設定した場合は、液晶ディスプレイを閉じないでください。放熱が妨げられ、故障の原因となります。
  Windows Me ではご購入時は「スタンバイ」に設定されています。
- 省電力状態になったことを示すピピッという音を確認してください（ボリュームを小さくしていると聞こえません）。また、ハードディスクの音が止まったことを確認してください。スタンバイ／休止状態にならないまま液晶ディスプレイを閉じると、放熱が妨げられ、故障の原因になります。
- 液晶ディスプレイを閉じてもスタンバイ／休止状態にならない場合、液晶ディスプレイを開いて電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押し、スタンバイ／休止状態になったことを確認してから液晶ディスプレイを閉じてください。

レジューム（作業を回復する）

レジュームには、次の方法があります。

POINT

- 〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕では休止状態からレジュームしないときは、主電源スイッチ（MAIN スイッチ）が OFF の状態になっていることがあります。この場合は、主電源スイッチ（MAIN スイッチ）を ON の状態にしてください。ON の状態にすると、保存された作業状態をハードディスクから呼び出している様子が画面に表示され、しばらくすると中断する前の画面が表示されます。

■ 電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を使う

液晶ディスプレイが開いているときに使用します。

スタンバイからレジュームする場合は状態表示 LCD の （〔NU E〕は状態表示 LED の SUS/RES ランプ）が点滅していることを確認してください。

1 電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押します。

しばらくすると、中断する前の画面が表示されます。

■ 液晶ディスプレイを開く

液晶ディスプレイが閉じているときに使用します。

■ モデム着信によるレジューム（スタンバイ時のみ有効）

通信アプリケーションによっては、通信アプリケーションを起動したままスタンバイしておくと、モデムへの着信によって自動的にレジュームさせることができます。
なお、「モデム着信によるレジューム」の設定をしているときは、スタンバイ中に液晶ディスプレイを閉じないでください。レジューム後に放熱が妨げられ、故障の原因となります。
休止状態では、モデム着信によるレジュームは使用できません。

■ LAN 着信によるレジューム（Wakeup On LAN）

他のコンピュータから本パソコンにコンピュータ検索などが行われた場合などに、自動的にレジュームさせることができます。ワイヤレス LAN をお使いの場合、Wakeup On LAN 機能はお使いになれません。
ネットワーク環境下で Wakeup On LAN 機能を使用する場合は、次の設定を行ってください。
また、Windows Me/98 では、LAN 機能を使用してパソコンの電源を入れる場合は、次の設定の他に BIOS セットアップでの設定も必要になります（→「BIOS」－「メニュー詳細」）。
Windows XP/2000 では、次の設定の前に管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 Windows XP では「スタート」ボタンをクリックします。

2 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 次の操作を行います。

- Windows XP/2000 の場合
  「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。
- Windows Me/98 の場合
  「デバイスマネージャ」タブをクリックします。

4 「ネットワークアダプタ」をダブルクリックします。

5 次のデバイスを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。

- Windows XP/2000/Me の場合
  Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC
- Windows 98 の場合
  Realtek RTL8139(A/B/C/8130) PCI Fast Ethernet NIC
- Windows XP/2000 の場合で、カスタムメイドオプションでセキュリティ LAN を選択した場合
  Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter (10/100)

6 「電源の管理」タブをクリックします。

7　次の 2 つの項目をチェックし、「OK」をクリックします。

●Windows XP の場合
・電力の節約のために、コンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする
・このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を解除できるようにする

●Windows 2000 の場合
・このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を元に戻すことができるようにする
・電力の節約のためにコンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする

●Windows Me の場合
・節電のために、コンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする
・コンピュータのスタンバイ解除の管理をこのデバイスで行う

●Windows 98 の場合
・節電のためにコンピュータの電源を自動的に切る
・コンピュータのスタンバイ解除の管理をこのデバイスで行う

スタンバイ時の留意事項

□Windows XP/2000/Me/98 の留意事項

- スタンバイ中に主電源スイッチ（MAIN スイッチ）を OFF にしないでください。作業中のデータがすべて失われてしまいます。
- バッテリを使っているときのスタンバイ可能な時間は、新品のバッテリを満充電した状態で、約 3 日です。
- スタンバイ時にはシステム RAM でのデータ保持のために電力を消費します。バッテリ運用の場合は、バッテリ残量に留意してください。スタンバイ中にバッテリが切れると、作業中のデータがすべて失われてしまいます。長時間お使いにならない場合は、データを保存してから Windows を終了させ、パソコン本体の電源を切ってください。
- モデム着信によるレジューム後は画面が表示されません。ポインティングデバイスを操作すると画面が表示されます。ポインティングデバイスを操作しても画面が表示されない場合は、【Space】キーなどのキーを押してください。この操作をしても画面が表示されない場合は、状態表示 LCD の ⏻（〔NU E〕は状態表示 LED の SUS/RES ランプ）が点滅していないか確認してください。点滅している場合はスタンバイになっています。電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押して、レジュームしてください。
- お使いになる PC カードによっては、バッテリ運用時のスタンバイ可能な時間が短くなる場合があります。
- ネットワーク環境で LAN 着信によるレジューム（Wakeup on LAN）を設定すると、ホストコンピュータまたは他のコンピュータからのアクセスにより、スタンバイ状態のコンピュータがレジュームする可能性があります。次の手順でタイマ値を設定することをお勧めします。Windows XP/2000 では、次の設定を行う前に管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。
  1. 「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウを表示します（→ P.85）。
  2. 「電源設定」タブの「システムスタンバイ」を「20 分後」以上に設定します。

POINT

▶ 設定値が 20 分より短いと、本パソコンがレジュームしてしまうことがあります。20 分以上の値に設定してください。

□ Windows XP/2000 の留意事項

- 〔NU E〕では、終了ウィンドウまたは電源ボタン（SUS/RES スイッチ）でスタンバイした後は、液晶ディスプレイを開いてもレジュームしません。

□ Windows 98 の留意事項

- 「Windows の終了」ウィンドウまたは電源ボタン（SUS/RES スイッチ）でスタンバイした後は、液晶ディスプレイを開いてもレジュームしません。

休止状態の留意事項

□ Windows XP/2000/Me/98 の留意事項

- PC カードやプリンタなどの周辺装置を接続した状態で休止状態にすると、レジューム時に周辺装置の情報が初期化されるため、中断する前の作業状態に戻らないことがあります。
- 休止状態では、モデム着信によるレジュームは使用できません。

□ Windows XP/2000/Me の留意事項

- ネットワーク環境で LAN 着信によるレジューム（Wakeup on LAN）を設定すると、ホストコンピュータまたは他のコンピュータからのアクセスにより、休止状態のコンピュータがレジュームする可能性があります。次の手順でタイマ値を設定することをお勧めします。
Windows XP/2000 では、次の設定を行う前に管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。
  1. 「電源オプションのプロパティ」または「電源の管理のプロパティ」ウィンドウを表示します（→ P.85）。
  2. 「電源設定」タブの「システム休止状態」を「20 分後」以上に設定します。

POINT

- 設定値が 20 分より短いと、本パソコンがレジュームしてしまうことがあります。20 分以上の値に設定してください。

□ Windows Me の留意事項

- ハードディスクに必要な空き容量がない場合、休止状態は使用できません。
- 「Windows の終了」ウィンドウまたは電源ボタン（SUS/RES スイッチ）で休止状態にした後は、液晶ディスプレイを開いてもレジュームしません。

6　省電力（Windows NT）

Windows NT の省電力について説明しています。

留意事項

- 〔NU〕〔MG〕では、BIOS の「省電力」メニューの設定は、「スタンバイタイマー」以外の項目を、ご購入時の設定から変更しないでください。

Intel SpeedStep テクノロジ

■ 対応機種

- FMV-6120NU2
- FMV-6100MG2

■ Intel SpeedStep テクノロジの概要

本パソコンのバッテリ運用時に、CPU クロックの周波数を落とすとともに、CPU 動作電圧を落とすことで節電するかどうかを設定します。
本パソコンの AC アダプタ運用時と、バッテリ運用時とで別々に設定できます。
「バッテリに合わせたパフォーマンス」に設定した場合、消費電力が低くなるので、バッテリ稼働時間が長くなります。

■ 留意事項

- タスクバーの (バッテリでお使いの場合は ）をダブルクリックしても設定画面が表示されます。
- BIOS セットアップの「Intel(R) SpeedStep(TM) technology」または「Intel(R) SpeedStep(TM) テクノロジ」(→「BIOS」－「メニュー詳細」）の項目でも設定を変更できます。Intel SpeedStep の設定を変更すると、BIOS セットアップの設定も変更されます。

7 その他

その他の設定について説明します。

音量の設定

音量を調節するには、ハードウェア（音量ボリュームまたはキーボード）で調節する方法と、画面に「音量つまみ」を表示させて調節する方法の 2 種類があります。
また、音声入出力時のバランスや音量の設定は、音量を設定するウィンドウで行います。

■ 音量ボリュームまたはキーボードで調節する

お使いの機種によって、音量ボリュームまたはキーボードのどちらかで調節できます。
音量ボリュームまたはキーボードでの調節は、音量つまみで設定した音量を最大音量とし、その範囲で音を大きくしたり小さくしたりできます。

□ 音量ボリュームで調節する〔NA〕〔NU〕

本体側面の音量ボリュームで音量を調節できます。手前側に回すと小さく、奥側に回すと大きくなります。

POINT

- 音量ボリュームで音量を大きくしても音が聞こえない場合は、スピーカーの状態を確認してください。【Fn】+【F3】キーを押すと、スピーカーの ON と OFF が切り替わります。「ピー」と音がした場合はスピーカーが ON、音がしない場合は OFF になります。
  また、音量を設定するウィンドウの設定がミュート（消音）になっていないか確認してください。

□ キーボードで調節する〔NU E〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕

キーボードで音量を調節するには、【Fn】+【F8】キーまたは【F9】キーを押します。
【Fn】+【F8】キーを押すと音量が小さく、【Fn】+【F9】キーを押すと音量が大きくなります。
キーボードでの音量の調節は、〔NU E〕〔MC〕〔LS〕は 17 段階、〔MR〕〔MG〕は 16 段階に設定できます。
〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕で Windows XP/2000/Me/98 をお使いの場合は調節中、画面下部に音量を示すインジケータが表示されます。

POINT

- 【Fn】＋【F9】キーで音量を大きくしても音が聞こえない場合は、スピーカーの状態を確認してください。〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕で【Fn】+【F3】キーを押すと、スピーカーの ON と OFF が切り替わります。「ピー」と音がした場合はスピーカーが ON、音がしない場合は OFF になります。
  また、音量を設定するウィンドウの設定がミュート（消音）になっていないか確認してください。
- 〔NU E〕では、キーボードで音量を調節しても、省電力機能が働いた後や再起動後は、調節する前の音量に戻ります。

■ 画面上の音量つまみで調節する

音量ボリュームやキーボードで調節しても、音が大きすぎたり小さすぎる場合は、画面上に音量つまみを表示して調節します。

1 **タスクバーの「音量」アイコンをクリックします。**
音量を調節する画面が表示されます。

2 **音量つまみを上下にドラッグして、適当な音量に調節します。**
ミュートをチェックすると、音が消え、タスクバーの表示も変わります。

3 **デスクトップの何もないところをクリックします。**
音量を調節する画面が消えます。
消えなかった場合は、いったん音量つまみをクリックしてから、デスクトップの何もないところをクリックしてください。

POINT

- 〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕では、音量つまみで設定した音量が、音量ボリュームまたはキーボードで調節した場合の最大音量となります。

■ 再生時／録音時の音量設定について

□ 再生時の音量設定

1 **タスクバーの「音量」アイコンをダブルクリックします。**
音量を設定するウィンドウが表示されます。

2 **バランスや音量などを調節します。**

□ 録音時の音量設定

1 **タスクバーの「音量」アイコンをダブルクリックします。**
音量を設定するウィンドウが表示されます。

2 **「オプション」メニュー→「プロパティ」の順にクリックします。**
「プロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 **「録音」をクリックし、「OK」をクリックします。**

4 **バランスや音量などを調節します。**

ご購入時の音量設定は、次のようになっています。
なお、※がついている項目は、ご購入時には表示されていません。また、ミュートが「○」の項目は、ご購入時には音が聞こえないように設定されています。

POINT

- バランスや音量を設定しても、再生時／録音時の音量が小さい、または大きい場合は、音量を設定するウィンドウで、マイク音量の設定を行ってください。
  1. 「オプション」メニュー→「トーン調整」の順にクリックします。
  2. 「マイク」または「Microphone」の「トーン」をクリックします。
  3. 「そのほかの調整」で次の項目のチェックを確認してください。
     音量を大きくしたい場合はチェックを付けます。
     音量を小さくしたい場合はチェックを外します（〔LS〕は、ご購入時はチェックが付いた状態です）。
     - 〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕の場合
       Windows XP：マイクブースト
       Windows 2000/NT/Me/98：Microphone Boost
     - 〔NU E〕の場合
       Microphone Boost
- 表示されていない項目(※が付いている項目)を表示させる場合は、次のように設定します。
  1. 「オプション」メニュー→「プロパティ」の順にクリックします。
  2. 「表示するコントロール」で、項目をクリックしてチェックします。
     項目が表示されるようになります。
- Windows 2000/NT/Me/98 では解像度によっては、音量を設定するウィンドウの一部を表示できないことがあります。
- 各項目で表示される名称や順番は OS により異なります。
- Windows XP の場合、音楽 CD の再生中に音飛びなどが発生することがあります。この場合は、アナログ再生に変更してください。
  1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
  2. 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックし、「システム」をクリックします。
  3. 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。
  4. 「DVD/CD-ROM ドライブ」をダブルクリックし、その下にある CD/DVD ドライブ名をダブルクリックします。
  5. 「プロパティ」タブの「この CD-ROM デバイスでデジタル音楽 CD を使用可能にする」のチェックを外し、「OK」をクリックします。
     音楽 CD を「MediaPlayer」で再生する場合は、続けて次の設定を行ってください。
  6. 「スタート」ボタン→「Windows Media Player」の順にクリックします。
  7. 「ツール」→「オプション」の順にクリックします。
  8. 「デバイス」タブで「DVD/CD-RW ドライブ」または「CD ドライブ」が選択されていることを確認し、「プロパティ」をクリックします。
  9. 「再生」の「アナログ」をチェックし、「OK」をクリックします。
  10. 「オプション」ウィンドウで「OK」をクリックします。
  11. 本パソコンを再起動します。

□〔NA〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロール または Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量 Windows NT にはこの項目はありません。
Line Out ※	×	未使用
3D デプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	×	音楽 CD の音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクの音量
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤー（注） または CD Player	×	音楽 CD の録音音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクの録音音量
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

（注）: Windows XP ではご購入時、音楽 CD はデジタル再生に設定されています。「CD プレーヤー」では録音音量を調節できません。また、デジタル再生に設定したままでは、「サウンドレコーダー」などでは録音できません。「MediaPlayer」を使用するか、アナログ再生に設定を変更してください（→ P.96）。

□〔NU〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロール または Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量 Windows NT にはこの項目はありません。
Line Out ※	×	未使用
3D デプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	×	音楽 CD の音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤー (注) または CD Player	×	音楽 CD の録音音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

（注）: Windows XP ではご購入時、音楽 CD はデジタル再生に設定されています。「CD プレーヤー」では録音音量を調節できません。また、デジタル再生に設定したままでは、「サウンドレコーダー」などでは録音できません。「MediaPlayer」を使用するか、アナログ再生に設定を変更してください（→ P.96）。

□〔NU E〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロール または Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量
CD オーディオまたは CD Audio	×	音楽 CD の音量
ライン入力または Line In	○	ラインイン端子に接続したマイクの音量
マイク※または Microphone※	○	マイク端子に接続したマイクの音量
Phone※	○	モデムの音量
PC スピーカーまたは PC Speaker	×	ビープ音等の音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
録音コントロールまたは Recording Control	×	録音全体の音量
Mono Mixer	×	録音（モノラル）全体の録音音量
Stereo Mixer	×	録音（ステレオ）全体の録音音量
CD オーディオ(注) または CD Audio	×	音楽 CD の録音音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクの録音音量
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクの録音音量

（注）: Windows XP ではご購入時、音楽 CD はデジタル再生に設定されています。「CD プレーヤー」では録音音量を調節できません。また、デジタル再生に設定したままでは、「サウンドレコーダー」などでは録音できません。「MediaPlayer」を使用するか、アナログ再生に設定を変更してください（→ P.96）。

□〔MR〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロールまたは Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量
Line Out ※	×	未使用
3D デプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	×	音楽 CD の音量
ライン入力または Line In	×	未使用
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤー (注) または CD Player	×	音楽 CD の録音音量
ライン入力または Line In	×	未使用
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

（注）: Windows XP ではご購入時、音楽 CD はデジタル再生に設定されています。「CD プレーヤー」では録音音量を調節できません。また、デジタル再生に設定したままでは、「サウンドレコーダー」などでは録音できません。「MediaPlayer」を使用するか、アナログ再生に設定を変更してください（→ P.96）。

□〔MG〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロール または Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量 Windows NT にはこの項目はありません。
Line Out ※	×	未使用
3D デプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	×	音楽 CD の音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤー（注） または CD Player	×	音楽 CD の録音音量
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

（注）: Windows XP ではご購入時、音楽 CD はデジタル再生に設定されています。「CD プレーヤー」では録音音量を調節できません。また、デジタル再生に設定したままでは、「サウンドレコーダー」などでは録音できません。「MediaPlayer」を使用するか、アナログ再生に設定を変更してください（→ P.96）。

□〔MC〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロール または Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン内蔵のソフトウェア MIDI の音量
Line Out ※	×	未使用
3D デプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	○	未使用
ライン入力または Line In	○	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤーまたは CD Player	×	未使用
ライン入力または Line In	×	ラインイン端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクと内蔵マイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

□〔LS〕の場合

● 再生時の音量設定

項目	ミュート	設定する音量
ボリュームコントロールまたは Volume Control	×	パソコン全体の音量
WAVE または Wave	×	Wave ファイルの音量
SW シンセサイザまたは SW Synth	×	本パソコン搭載のソフトウェア MIDI の音量
Line Out ※	×	未使用
3Dデプス※または 3D Depth ※	○	3D 効果の調整
補助入力※または Aux ※	○	未使用
CDプレーヤーまたは CD Player	○	未使用
ライン入力または Line In	○	未使用
マイク※または Microphone ※	○	マイク端子に接続したマイクの音量
Phone ※	×	モデムの音量

● 録音時の音量設定

項目	選択	設定する音量
補助入力※または Aux ※	×	未使用
CD プレーヤーまたは CD Player	×	未使用
ライン入力または Line In	×	未使用
マイクまたは Microphone	○	マイク端子に接続したマイクの録音音量
Phone ※	×	モデムの録音音量
モノラルミキサー※または Mono Mix ※	×	未使用
ステレオミキサー※または Stereo Mix ※	×	再生音全体の録音音量

Portables Suite

本パソコンには、Windows の機能を補足する Portables Suite（ポータブルスィート）が添付されています。

■ 対応機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

■ Portables Suite の特長

Portables Suite を利用することにより、PC カードおよびマルチベイユニットなどのホットスワップ機能を使用できます。
Portables Suite は、次の 2 つのアプリケーションで構成されています。

- Card Executive（カードエグゼクティブ）: PC カードのホットスワップのサポート、CardBus 対応の PC カードのサポート
- NoteDock（ノートドック）: マルチベイユニットのホットスワップのサポート

POINT

- ホットスワップとは、パソコン本体の電源を入れた状態で周辺機器の取り付け／取り外しを行うことです。

■ Portables Suite のインストール

Portables Suite はご購入時の状態ではインストールされていません。必ず次の順番で、すべてインストールしてください。

1. Card Executive のインストール（→ P.104）
2. NoteDock のインストール（→ P.105）

□ Card Executive のインストール

1 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

2 「ドライバーズCD」をセットし、エクスプローラで次のフォルダにあるSetup.exe をダブルクリックして、インストールプログラムを起動します。

〔NA〕〔MG〕: ¥Update¥Psuite¥NT¥CExec
〔NU〕: ¥Update¥Psuite-a¥NT¥CExec

インストール中の操作は、画面の指示に従ってください。
インストールが完了すると Windows の再起動を確認するウィンドウが表示されます。

3 「再起動する」をクリックします。

再起動後 Windows へログオンすると、「Card Executive 2.0 for NT Diagnostics」ウィンドウが表示されます。

重 要

- 必ず再起動してください。再起動しないと、システムが正常に動作しなくなる可能性があります。

4 画面の指示に従って「PC カード診断」を実行します。

5 「PC カード診断」の終了後、PC カードがセットされていたら取り出し、表示されたウィンドウの「完了」をクリックします。
Windows が再起動します。

重 要

- 必ず再起動してください。再起動しないと、システムが正常に動作しなくなる可能性があります。

□ NoteDock のインストール

1 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

2 「ドライバーズ CD」をセットし、エクスプローラで次のフォルダにある Setup.exe をダブルクリックして、インストールプログラムを起動します。
〔NA〕〔MG〕: ¥Update¥Psuite¥NT¥NDock
〔NU〕: ¥Update¥Psuite-a¥NT¥NDock
インストール中の操作は、画面の指示に従ってください。
インストールが完了すると Windows の再起動を確認するウィンドウが表示されます。

3 「再起動する」をクリックします。
Windows が再起動します。

重 要

- 必ず再起動してください。再起動しないと、システムが正常に動作しなくなる可能性があります。

■ Portables Suite のアンインストール

Portables Suite のアンインストールは、必ず次の順番で行い、すべて実行してください。

1 NoteDock のアンインストール（→ P.105）

2 Card Executive のアンインストール（→ P.106）

3 HAL.DLL のリストア（→ P.107）

□ NoteDock のアンインストール

1 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 「アプリケーションの追加と削除」アイコンをダブルクリックします。
「アプリケーションの追加と削除のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

3 「インストールと削除」タブから「NoteDock 2.0 for NT」をクリックし、「追加と削除」をクリックします。

4 「NoteDock 2.0 for NT のアンインストール」ウィンドウが表示されたら、アイコン付きのボタンをクリックします。

5 完了メッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。

6 「再起動する」ウィンドウで「再起動する」をクリックします。

POINT

- いくつかのドライバを削除するように求めるウィンドウが表示された場合は、そのドライバをアンインストールして Windows を再起動後、再度 NoteDock をアンインストールしてください。

□ Card Executive のアンインストール

1 PC カードがセットされている場合は、取り出します。

2 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

3 「アプリケーションの追加と削除」アイコンをダブルクリックします。
「アプリケーションの追加と削除のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

4 「インストールと削除」タブで「Card Executive 2.0 for NT」をクリックし、「追加と削除」をクリックします。
「Card Executive 2.0 for NT のアンインストール」ウィンドウが表示されます。

5 アイコン付きのボタンをクリックします。

6 完了メッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。

7 「再起動する」ウィンドウで「再起動する」をクリックします。

POINT

- いくつかのドライバを削除するように求めるウィンドウが表示された場合は、そのドライバをアンインストールして Windows を再起動後、再度 Card Executive をアンインストールしてください。
  1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
     「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
  2. 「SCSI アダプタ」アイコンをダブルクリックします。
  3. 「ドライバ」タブをクリックし、該当するドライバを選択します。
  4. 「削除」をクリックし、ドライバを削除します。

□ HAL.DLL のリストア

1 「スタート」ボタン→「プログラム」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。

2 コマンドプロンプトから、次のように入力し、それぞれ【Enter】キーを押します。

```
cd c:¥winnt¥system32
copy hal.dll hal.org
copy hal.nt hal.dll
```

■ Card Executive の操作方法

Card Executive を利用することにより、PC カードのホットスワップや CardBus 対応の PC カードを Windows 上で利用できるようになります。Card Executive が対応している PC カードの一覧は、「ドライバーズ CD」内の次のフォルダにある readme.txt に記載されています。

- 〔NA〕〔MG〕: ¥Update¥Psuite¥NT¥CExec
- 〔NU〕: ¥Update¥Psuite-a¥NT¥CExec

Card Executive でホットスワップサポート対象外となっている PC カードは、ホットスワップできません。従来と同じ方法で利用してください。

POINT

▶ Card Executive をインストールすると、SCSI カード(FMV-J124)経由で接続した CD-ROM ドライブでビデオ CD を再生できなくなります。

□ Card Executive 対応 PC カードのセット

初めて PC カードを使用する場合は、ドライバをインストールする必要があります。

1 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

2 PC カードをセットします。

「PCMCIA カードの構成が終了しました。」ウィンドウが表示されます。

3 「OK」をクリックします。

画面の指示に従って操作してください。

再起動後は、PC カードのセット／取り出しによるドライバのインストールは必要ありません。

□ Card Executive 非対応 PC カードのセット

Card Executive に対応したドライバが用意されていない場合は、Windows 単体の環境と同じように、PC カードのセット／取り出しはパソコン本体の電源を切ってから行ってください。

1 PC カードをセットし、パソコン本体の電源を入れます。

2 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

PC カードが認識されると、「PCMCIA カードが機器構成できません」ウィンドウが表示されます。

3 「PC カードに付属のドライバをインストールする」を選択し、PC カードに添付のドライバディスクをセットして「OK」をクリックします。

ドライバがフロッピーディスク以外で提供されている場合は、「OK」をクリックし、表示されるウィンドウでドライバへのパスを入力してください。インストールの詳細は、各 PC カードに添付されているマニュアルをご覧ください。
以降、画面の指示に従って操作してください。

POINT

- PC カードモデムの場合は、「コントロールパネル」ウィンドウの「モデム」アイコンをダブルクリックして、モデムドライバをインストールする必要があります。

□ Card Executive 対応 PC カードの取り出し

Card Executive 対応の PC カードは次のような手順で取り出すことができます。

1 タスクバーの「Card Excecutive」アイコンを右クリックし、「××××を停止する」をクリックします。

2 「PCMCIA カードの削除が完了しました」と表示されたら、PC カードを取り出します。

ただし、パソコン本体の PC カードアクセス表示が表示中は取り出さないでください。表示中に取り出した場合は、データを保証できません。

□ Card Executive 非対応 PC カードの取り出し

Card Executive 非対応の PC カードの取り出しは、従来と同じ方法で行ってください（→「ハードウェア」）。

□ 現在セットされているカードの確認方法

タスクバーにある「Card Executive」アイコンをダブルクリックするか、「コントロールパネル」ウィンドウの「Card Executive 2.0 for NT」アイコンをダブルクリックすることにより、現在セットされている PC カードの一覧を表示できます。

□ ドライバの削除方法

不要になったドライバは、他のドライバと同じようにコントロールパネルを利用して削除してください。

POINT

- モデムカードで利用する COM 番号の設定
  PC カードモデムで利用する COM 番号を設定する場合は、タスクバーの「Card Executive」アイコンをダブルクリックして、「設定」タブの「モデム機器構成」をクリックします。ここで、PC カードモデムが利用できる COM 番号を指定します。本パソコンで設定可能な COM 番号は、2 と 3 になります。ただし、他の機器がその COM 番号を利用している場合には、選択することができません。
- Card Executive の詳細は、オンラインヘルプをご覧ください。

■ NoteDock の操作方法

NoteDock を利用することにより、Windows の動作中にマルチベイユニットを交換できます。

□デバイスの取り外し

マルチベイユニットを取り外す、または交換する場合は、タスクバーにある「NoteDock」アイコンを右クリックし、「デバイスを取り出す。」または「ベイデバイスの除去／スワップ」をクリックします。これにより、現在接続されているマルチベイユニットの切り離し処理が行われます。マルチベイユニットの取り外しが可能になるとウィンドウが表示されるので、マルチベイユニットを取り外してから「OK」をクリックしてください。

POINT

- 次のデバイスを取り外すときは、上記の取り外し操作は必要ありません。
  - ・内蔵 PC カードユニット（PC カードが挿入されていない場合）
    PC カードが挿入されている場合は、Card Executive を操作して PC カードを取り出しておいてください。
  - ・増設用内蔵バッテリユニット（内蔵バッテリの電池残量が十分にある場合、または AC アダプタを接続し電源が供給されている場合）
  - ・マルチベイカバー

重 要

- マルチベイユニットを取り外したまま本パソコンを使用しないでください。

□デバイスの追加

マルチベイユニットを追加する場合は、タスクバーの「NoteDock」アイコンを右クリックし、「ベイデバイスの挿入」または「デバイスを追加」をクリックしてください。マルチベイユニットの追加が可能になるとウィンドウが表示されるので、マルチベイユニットを取り付けてから「OK」をクリックしてください。
新しいタイプのデバイスを初めて追加したときは、Windows を再起動する必要があります。この場合は、画面の指示に従い、Windows を再起動してください。

重 要

- 〔NU〕でホットスワップ可能な状態で増設ハードディスクユニットを使用する場合、FAT 領域は最大で 4GB になります。また、「ディスクアドミニストレータ」を起動すると、他の OS との互換がなくなります。Windows NT 以外の OS で使用する予定のある増設ハードディスクユニットは使用しないでください。
- 増設ハードディスクユニットを NTFS で運用する場合は、「ドライバーズ CD」内の次のフォルダにある readme.txt を参照して、Windows 運用時にマルチベイユニットの交換ができないようにしてください。
  - ・〔NA〕〔MG〕: ¥Update¥Psuite¥NT¥NDock
  - ・〔NU〕: ¥Update¥Psuite-a¥NT¥NDock
- 取り出し操作を行っていない場合、サスペンド状態や Save To Disk 状態のときにマルチベイユニットを交換しないでください。点滅中に操作した場合、データを保証することはできません。

デバイス一覧

POINT

- 本パソコンの仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。その際、デバイス名称などが本書の記述と異なる場合があります。あらかじめ、ご了承ください。

■ Windows XP の場合

デバイス	名称	備考
DVD/CD-ROM ドライブ※1	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 TEAC CD-224E または NEC CD-ROM DRIVE : 282 または SAMSUNG CD-ROM SN-124 〔NU E〕 QSI CD-ROM SCR-242	内蔵CD-ROM ドライブユニット搭載時
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 Sony CD-RW CRX810E または TOSHIBA DVD-ROM SD-R2212 または MATSHITA UJDA730	カスタムメイドオプションで DVD-ROM & CD-R/RW ドライブを選択した場合
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 MATSHITA UJDA340	カスタムメイドオプションでCD-R/RW ドライブを選択した場合
IDE ATA/ATAPI コントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 Intel(r) 82801 CAM Ultra ATA Storage Controller-248A セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル 〔NU E〕 VIA Bus Master IDE Controller セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル 〔MC〕 Intel(r) 82440MX Bus Master IDE Controller プライマリ IDE チャネル 〔LS〕 ALi M5229 PCI Bus Master IDE Controller セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル	
Intel AIM3.0 Codec	〔NU〕 AIM 3.0 NS2501 〔MG〕 AIM 3.0 NS2501 AIM 3.0 Part 01 Codec Driver CH-7009-A	
PCMCIA アダプタ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 O2Micro OZ6933 CardBus Controller 〔LS〕 Texas Instruments PCI-1410 CardBus Controller	

デバイス	名称	備考
USB（Universal Serial Bus）コントローラ	〔NA〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2482 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2484 USB ルートハブ 〔NU〕〔MG〕 USB ルートハブ 標準ユニバーサル PCI to USB ホストコントローラ 〔NU E〕 USB ルートハブ VIA Rev5 またはそれ以降の USB ユニバーサルホストコントローラ 〔MR〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2482 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2487 USB ルートハブ 〔MC〕 Intel(r) 82440MX USB Universal Host Controller USB ルートハブ 汎用 USB ハブ 〔LS〕 ALi PCI to USB Open Host Controller USB ルートハブ	
キーボード	日本語 PS/2 キーボード（106/109 キー Ctrl ＋英数）	
コンピュータ	ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) PC	
サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 Intel(r) AC '97 Audio Controller - SigmaTel Codec オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス 〔NU E〕 Conexant AC-Link Audio オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス 〔LS〕 ALi AC’97 Audio Controller - SigmaTel Codec オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス	

デバイス	名称	備考
ディスプレイアダプタ	〔NA〕 ATI Mobility M6 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 830M Graphics Controller-0 Intel(R) 830M Graphics Controller-1 〔NU E〕 S3 Graphics Twister Fujitsu 〔MR〕 ATI Mobility Radeon 7500 〔MC〕 ATI RAGE MOBILITY PCI(Japanese) 〔LS〕 RAGE MOBILITY	解像度:1024 × 768 または 1024 × 600、800 × 600 （機種によって異なります） 色数：High Color（16 ビット）
ネットワークアダプタ※2	Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC	
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕 Intel(R) 8255x-based PCI Ethernet Adapter(10/100)	カスタムメイドオプションでセキュリティ LAN を選択した場合
	〔NA〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕 Intersil PRISM Wireless LAN PCI Card	ワイヤレス LAN 搭載モデル
フロッピーディスクコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕 Fujitsu 3-mode floppy controller (Type 00)	
フロッピーディスクドライブ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕 フロッピーディスクドライブ	1.44MB/1.23MB/1.2MB/720KB/640KB の各容量のフロッピーディスクを読み書きできます。
ポート（COM と LPT）	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 プリンタポート（LPT1） 通信ポート（COM1） 〔NU E〕 ECP プリンタポート（LPT1） 通信ポート（COM1）	
マウスとそのほかのポインティングデバイス	タッチパネル搭載モデル以外 PS/2 互換マウス タッチパネル搭載モデル Fujitsu Touch Panel(PS/2)	
モデム※3※4	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕 Lucent Technologies Soft Modem AMR	Lucent Technologies Soft Modem AMR は、V.90 対応モデムです。
モニタ	〔NA〕〔MR〕〔MC〕〔LS〕 （既定のモニタ） 〔NU〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (1024 x 768) 〔NU E〕〔MG〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (1024 x 768) テレビ	
赤外線デバイス	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 SMC IrCC - Fast Infrared Port	

※ 1 : 内蔵 CD-ROM ドライブユニットまたは内蔵 CD-R/RW ドライブユニット、内蔵 DVD-ROM & CD-R/RW ドライブユニットをマルチベイに取り付けた場合
※ 2 : LAN 搭載モデル
※ 3 : モデム搭載モデル
※ 4 : モデムが搭載されていないモデルでも、モデムドライバが認識されていることがあります。お手数ですが、「電話とモデムのオプション」で該当モデムを削除してください。

■ Windows 2000 の場合

デバイス	名称	備考
DVD/CD-ROM ドライブ※1	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 TEAC CD-224E または NEC CD-ROM DRIVE : 282 または SAMSUNG CD-ROM SN-124 〔NU E〕 QSI CD-ROM SCR-242	内蔵CD-ROM ドライブユニット搭載時
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 Sony CD-RW CRX810E または TOSHIBA DVD-ROM SD-R2212 または MATSHITA UJDA730	カスタムメイドオプションで DVD-ROM & CD-R/RW ドライブを選択した場合
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 MATSHITA UJDA340	カスタムメイドオプションでCD-R/RW ドライブを選択した場合
IDE ATA/ATAPI コントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕 Intel(R) 82801 CAM Ultra ATA Storage Controller - 248A セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル 〔NU E〕 VIA Bus Master IDE Controller セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル 〔MC〕 Intel(r) 82440MX Bus Master IDE Controller プライマリ IDE チャネル 〔LS〕 ALi M5229 PCI Bus Master IDE Controller セカンダリ IDE チャネル プライマリ IDE チャネル	
Intel AIM3.0 Codec	〔NU〕 AIM 3.0 NS 2501 〔MG〕 AIM 3.0 NS2501 AIM 3.0 Part 01 Codec Driver CH-7009-A	
PCMCIA アダプタ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 O2Micro OZ6933 CardBus Controller 〔LS〕 Texas Instruments PCI-1410 CardBus Controller	

デバイス	名称	備考
USB（Universal Serial Bus）コントローラ	〔NA〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2482 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2484 USB ルートハブ 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82801 CA/CAM USB Universal Host Controller - 2482 USB ルートハブ 〔NU E〕 USB ルートハブ VIA USB Universal Host Controller 〔MR〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2482 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller-2487 USB ルートハブ 〔MC〕 Intel(r) 82440MX USB Universal Host Controller USB ルートハブ 汎用 USB ハブ 〔LS〕 ALi PCI USB Open Host Controller USB ルートハブ	
キーボード	日本語 PS/2 キーボード（106/109 キー Ctrl ＋英数）	
コンピュータ	ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) PC	
サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 Intel(r) AC '97 Audio Controller - SigmaTel Codec オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス 〔NU E〕 Conexant AC-Link Audio オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス 〔LS〕 ALi AC’97 Controller - SigmaTel Codec オーディオ CODEC ビデオ CODEC メディア コントロール デバイス レガシ オーディオ ドライバ レガシ ビデオ キャプチャ デバイス	

デバイス	名称	備考
ディスプレイアダプタ	〔NA〕 ATI Mobility M6 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 830M Graphics Controller-0 Intel(R) 830M Graphics Controller-1 〔NU E〕 S3 Graphics Twister Fujitsu 〔MR〕 ATI Mobility Radeon 7500 〔MC〕〔LS〕 ATI RAGE MOBILITY PCI(Japanese)	解像度:1024 × 768 または 1024 × 600、800 × 600 （機種によって異なります） 色数：High Color（16 ビット）
ネットワークアダプタ※2	Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC	
	〔NA〕〔NU〕〔MR〕 Intel(R) 8255x-based PCI Ethernet Adapter(10/100)	カスタムメイドオプションでセキュリティ LAN を選択した場合
	〔NA〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕 Intersil PRISM Wireless LAN PCI Card	ワイヤレス LAN 搭載モデル
フロッピーディスクコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕 Fujitsu 3-mode floppy controller (Type 00)	
フロッピーディスクドライブ	〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕 Fujitsu 3-mode floppy disk drive	1.44MB/1.23MB/1.2MB/720KB/640KB の各容量のフロッピーディスクを読み書きできます。
ポート （COM と LPT）	プリンタポート（LPT1） 通信ポート（COM1）	
マウスとそのほかのポインティングデバイス	タッチパネル搭載モデル以外 PS/2 互換マウス タッチパネル搭載モデル Fujitsu Touch Panel(PS/2)	
モデム※3	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕 Lucent Technologies Soft Modem AMR	Lucent Technologies Soft Modem AMR は、V.90 対応モデムです。
モニタ	〔NA〕〔MR〕 （既定のモニタ） 〔NU〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (1024 x 768) 〔NU E〕〔MG〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (1024 x 768) テレビ 〔MC〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (800 x 600) 〔LS〕 （既定のモニタ） Digital Flat Panel (1024 x 768)	
赤外線デバイス	〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕 SMC IrCC - Fast Infrared Port	

※ 1 : 内蔵 CD-ROM ドライブユニットまたは内蔵 CD-R/RW ドライブユニット、内蔵 DVD-ROM & CD-R/RW ドライブユニットをマルチベイに取り付けた場合

※ 2 : LAN 搭載モデル

※ 3 : モデム搭載モデル

■ Windows NT の場合

デバイス	名称	備考
CD-ROM※ 1	IDE CD-ROM（ATAPI 1.2）	
キーボード	PC/AT 106 日本語（A01）キーボード	
サウンド	AC’97 Audio Ctrlr : SigmaTel Codec Driver のオーディオ	
ディスプレイアダプタ	〔NA〕 ATI Compatible display driver (Japanese) 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82830M Graphics Controller	解像度：1024 × 768 色数：65536 色 リフレッシュレート：60Hz
ネットワークアダプタ※ 2	Realtek RTL8139(A/B/C/8130) PCI Fast Ethernet Adapter	
フロッピーディスク	3 モードフロッピードライバ	1.44MB/1.23MB/1.2MB/720KB/640KB の各容量のフロッピーディスクを読み書きできます。なお、スーパーディスクドライブ装着時は、1.44MB/720KB のフロッピーディスクのみ読み書きできます。
モデム※ 3	Lucent Technologies Soft Modem AMR	Lucent Technologies Soft Modem AMR は V.90 対応のモデムです。

※ 1：内蔵 CD-ROM ドライブユニットまたは内蔵 CD-R/RW ドライブユニットをマルチベイに取り付けた場合

※ 2：LAN 搭載モデル

※ 3：モデム搭載モデル

■ Windows Me の場合

デバイス	名称	備考
CD-ROM※1	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 TEAC CD-224E または NEC CD-ROM DRIVE:282 または SAMSUNG CD-ROM SN-124	
	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 Sony CD-RW CRX810E または TOSHIBA DVD-ROM SD-R2212 または MATSHITA UJDA730	カスタムメイドオプションで DVD-ROM & CD-R/RW ドライブを選択した場合
	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 MATSHITA UJDA340	カスタムメイドオプションで CD-R/RW ドライブを選択した場合
PCMCIA ソケット	O2 Micro OZ6933 CardBus Controller	
キーボード	106 日本語（A01）キーボード（Ctrl + 英数）	
サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ	Intel(r) AC'97 Audio Controller - SigmaTel Codec	
ディスクドライブ	〔NA〕〔NU〕 GENERIC IDE DISK TYPE01 GENERIC NEC FLOPPY DISK 〔MG〕〔MC〕 GENERIC IDE DISK TYPE40 GENERIC NEC FLOPPY DISK	
ディスプレイアダプタ	〔NA〕 ATI Mobility M6 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82830M Graphics Controller - 0 Intel(R) 82830M Graphics Controller - 1 〔MC〕 RAGE MOBILITY PCI (Japanese)	
ネットワークアダプタ※2	Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC SMC IrCC (Infrared Communications Controller) ダイヤルアップアダプタ	
ハードディスクコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82801CAM Ultra ATA Strage Controller - 248A Primary IDE controller (dual fifo) Secondary IDE controller (dual fifo) 〔MC〕 Intel 82440MX PCI Bus Master IDE Controller プライマリ IDE Controller（デュアル fifo）	
フロッピーディスクコントローラ	標準フロッピーディスクコントローラ	1.44MB/720KB の各容量のフロッピーディスクを読み書きできます。
ポート(COMとLPT)	プリンタポート（LPT1） 仮想赤外線 COM ポート 仮想赤外線 LPT ポート 通信ポート（COM1）	
マウス	タッチパネル搭載モデル以外 PS/2 互換マウスポート タッチパネル搭載モデル Fujitsu Touch Panel(PS/2)	

デバイス	名称	備考
モデム※3	Lucent Technologies Soft Modem AMR	V.90 対応
モニタ	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 デジタルフラットパネル（1024 × 768） 既定のモニタ 〔MC〕 デジタルフラットパネル（800 × 600）	解像度：1024 × 768 または 800 × 600 （機種によって異なります） 色数：High Color（16 ビット）
ユニバーサルシリアルバスコントローラ	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller - 2482 ※4 Intel(R) 82801 CA/CAM USB Universal Host Controller - 2484 ※4 ※5 USB ルートハブ USB ルートハブ※5 〔MC〕 Intel(R) 82440MX PCI to USB Universal Host Controller USB ルートハブ 汎用 USB ハブ※6	
赤外線デバイス	赤外線通信デバイス	

※1：内蔵 CD-ROM ドライブユニットまたは内蔵 CD-R/RW ドライブユニット、内蔵 DVD-ROM & CD-R/RW ドライブユニットをマルチベイに取り付けた場合

※2：LAN 搭載モデル

※3：モデム搭載モデル

※4：緑色の？マークがつきますが、異常ではありません。

※5：指紋認証モデルのみ表示されます。このポートを他の用途に使用することはできません。

※6 :〔MC〕の汎用 USB ハブは、指紋認証用の内蔵ハブです。このポートを他の用途に使用することはできません。

■ Windows 98 の場合

デバイス	名称	備考
CD-ROM ※1	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 TEAC CD-224E または NEC CD-ROM DRIVE:282 または SAMSUNG CD-ROM SN-124	
	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 Sony CD-RW CRX810E または TOSHIBA DVD-ROM SD-R2212 または MATSHITA UJDA730	カスタムメイドオプションで DVD-ROM & CD-R/RW ドライブを選択した場合
	〔NA〕〔NU〕MG〕 MATSHITA UJDA340	カスタムメイドオプションで CD-R/RW ドライブを選択した場合
PCMCIA ソケット	O2 Micro OZ6933/711E1 CardBus Controller	
キーボード	106 日本語（A01）キーボード（Ctrl + 英数）	
サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ	Intel(r) AC'97 Audio Controller - SigmaTel Codec	
ディスクドライブ	〔NA〕〔NU〕 GENERIC IDE DISK TYPE01 GENERIC NEC FLOPPY DISK 〔MG〕〔MC〕 GENERIC IDE DISK TYPE40 GENERIC NEC FLOPPY DISK	
ディスプレイアダプタ	〔NA〕 ATI Mobility M6 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82830M Graphics Controller - 0 Intel(R) 82830M Graphics Controller - 1 〔MC〕 RAGE MOBILITY PCI (Japanese)	
ネットワークアダプタ※2	Realtek RTL8139(A/B/C/8130) PCI Fast Ethernet NIC SMC IrCC (Infrared Communications Controller) ダイヤルアップアダプタ	
ハードディスクコントローラ	〔NA〕 セカンダリ IDE コントローラ（シングル FIFO） プライマリ IDE コントローラ（シングル FIFO） 標準デュアル PCI IDE コントローラ 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82801CAM Ultra ATA Storage Controller-248A Primary IDE controller (dual fifo) Secondary IDE controller (dual fifo) 〔MC〕 Intel 82440MX PCI Bus Master IDE Controller プライマリ IDE Controller (デュアル fifo)	
フロッピーディスクコントローラ	標準フロッピーディスクコントローラ	1.44MB/720KB の各容量のフロッピーディスクを読み書きできます。
ポート（COM/LPT）	プリンタポート（LPT1） 仮想赤外線 COM ポート 仮想赤外線 LPT ポート 通信ポート（COM1）	

デバイス	名称	備考
マウス	〔NA〕〔NU〕〔MG〕 PS/2 互換マウスポート 〔MC〕タッチパネル搭載モデル以外 標準 PS/2 ポートマウス タッチパネル搭載モデル Fujitsu Touch Panel (PS/2)	
モデム※3	Lucent Technologies Soft Modem AMR	V.90 対応
モニタ	ラップトップディスプレイパネル（1024 × 768） 標準モニタ	色数：High Color（16 ビット）
ユニバーサル シリアルバス コントローラ	〔NA〕 USB ルートハブ USB ルートハブ※4 標準ユニバーサル PCI to USB ホストコントローラ 〔NU〕〔MG〕 Intel(R) 82801CA/CAM USB Universal Host Controller - 2482 Intel(R) 82801 CA/CAM USB Universal Host Controller - 2484 ※4 USB ルートハブ USB ルートハブ※4 〔MC〕 Intel 82440MX PCI to USB Universal Host Controller USB ルートハブ 汎用 USB ハブ※5	
赤外線	赤外線通信デバイス	

※ 1 : 内蔵 CD-ROM ドライブユニットまたは内蔵 CD-R/RW ドライブユニット、内蔵 DVD-ROM & CD-R/RW ドライブユニットをマルチベイに取り付けた場合

※ 2 : LAN 搭載モデル

※ 3 : モデム搭載モデル

※ 4 : 指紋認証モデルのみ表示されます。このポートを他の用途に使用することはできません。

※ 5 :〔MC〕の汎用 USB ハブは、指紋認証用の内蔵ハブです。このポートを他の用途に使用することはできません。

第2章

ソフトウェア

ソフトウェアのインストールについて説明しています。

1 ソフトウェアライブラリ（Windows 98）

添付ソフトなど新たにソフトウェアをインストールした場合、アプリケーションによっては追加された MFC ライブラリをアップデートする必要があります。

■ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

アップデート方法

使用するソフトウェアすべてをインストール後にアップデートしてください（1 つのソフトウェアをインストールするごとにアップデートする必要はありません)。該当する MFC ライブラリが検出・アップデートされます。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
[CD-ROMドライブ]:¥os¥libupd¥speu.exe
```

4 本パソコンを再起動します。

2 ソフトウェア一覧

POINT

- 一部のソフトウェアの使用方法については、ヘルプまたは Readme.txt などの説明ファイルをご覧ください。
- 選択したカスタムメイドオプションによっては、この他にソフトウェアが添付されることもあります。
- 添付されているソフトウェアは「ドライバーズ CD」、「リカバリ CD-ROM」などに格納されています。各ソフトウェアの紹介を参照してインストールしてください。

◎：プレインストール（添付あり）　○：プレインストール（添付なし）　△：添付のみ　－：添付なし

名称	Windows XP	Windows 2000	Windows NT	Windows Me	Windows 98
Microsoft Windows XP Professional （→ P.126）	◎	－	－	－	－
Microsoft Windows XP Home Edition （→ P.126）					
Microsoft Windows 2000 Professional （Service Pack2）（→ P.126）	－	◎	－	－	－
Windows NT Workstation 4.0（Service Pack6a）（→ P.127）	－	－	◎	－	－
Microsoft Windows Millennium Edition 4.90.3000（→ P.128）	－	－	－	◎	－
Microsoft Windows 98 operating system SECOND EDITION 4.10.2222A（→ P.128）	－	－	－	－	◎
セキュリティ ロールアップ パッケージ（→ P.128）	－	○	－	－	－
セキュリティツールキット（→ P.128）	－	－	◎	－	－
電源切断ユーティリティ（→ P.130）	－	－	◎	－	－
ATAPI DMA サポート（→ P.130）		－	○	－	－
Internet Explorer 5.01 SP2（→ P.131）	－	○	◎	－	◎
Internet Explorer 5.5（→ P.131）	－	－	－	○	－
Internet Explorer 6.0（→ P.132）	○	－	－	－	－
Microsoft IME スタンダード 2002（→ P.132）	○	－	－	－	－
Microsoft IME2000（→ P.132）	－	○	－	○	－

名称	Windows XP	Windows 2000	Windows NT	Windows Me	Windows 98
MS-IME97（→ P.132）	−	−	○	−	−
Microsoft IME98（→ P.132）	−	−	−	−	◎
DirectX8.1（→ P.133）	○	○	−	○	◎
Windows Me ツール（→ P.133）	−	−	−	◎	−
Windows 98 ツール（→ P.133）	−	−	−	−	◎
IndicatorUtility（→ P.133）	◎	−	−	−	−
BATTERYAID（→ P.134）	−	◎	−	◎	◎
Intel SpeedStep〔NA〕、FMV-6120NU2、〔MR〕、FMV-6100MG2（→ P.135）	−	◎	◎	◎	◎
Windows 環境調査ツール（FM Advisor）（→ P.135）	◎	◎	◎	◎	◎
Viewpoint Media Player（→ P.136）	◎	◎	◎	◎	◎
Acrobat Reader（→ P.136）	◎	◎	◎	◎	◎
3モードフロッピーディスクドライバ〔NA〕〔NU〕〔NUE〕〔MG〕〔MC〕（→ P.137）	◎	◎	◎	△	△
光磁気ディスク・ユーティリティ（→ P.137）	−	−	△	−	−
FMV 診断（→ P.138）	◎	◎	◎	◎	◎
FM 一発修正（→ P.138）	−	−	−	◎	◎
FM キーガード（→ P.139）	△	−	−	−	−
Intellisync（→ P.139）	−	−	−	−	◎
ソフトウェアライブラリアップデートプログラム (→ P.140)	−	−	−	−	◎
フロッピーディスクドライブクリーニングユーティリティプログラム（→ P.140）	−	−	−	−	◎
RecordNow※1（→ P.140）	△	△	△	△	△
WinDVD※2（→ P.140）	△	△	−	△	△
OS 追加プログラム※3（→ P.141）	◎	◎	◎	◎	◎
AntiVirus（→ P.142）	△	△	△	△	△
DeskView〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕（→ P.142）	△※4	△	△	△	△
FM-Menu（→ P.143）	△	△	△	△	△
@nifty でインターネット（→ P.143）	△	△	△	△	△

名称	Windows XP	Windows 2000	Windows NT	Windows Me	Windows 98
FM モバイルスイッチャー（→ P.144）	△	△	－	△	△
Portables Suite（→ P.144）	－	－	△	－	－
クイックポイント IV ドライバ〔LS〕（→ P.145）	◎	◎	－	－	－
Softex BayManagert〔NA〕〔NU〕〔MG〕（→ P.145）	－	－	－	△	△
Alps Pointing-device Driver〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕（→ P.146）	△	△	△	△	△
Synaptics TouchPad ドライバ〔NU E〕（→ P.146）	△	△	－	－	－
セキュリティボタン〔NA〕※5〔NU〕※5〔MR〕〔MG〕〔MC〕（→ P.147）	△	△	△	△	△
ワンタッチボタン設定〔NA〕※5〔NU〕※5〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕（→ P.147）	△	△	△	△	△

カスタムメイドオプションのアプリケーションについては、『アプリケーション補足説明書』や各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。
プレインストールソフトは、必要に応じてアンインストールしてください。
※1：カスタムメイドオプションで内蔵 CD-R/RW ドライブユニット、内蔵 DVD-ROM&CD-R/RW ドライブユニットを選択している場合
※2：カスタムメイドオプションで内蔵 DVD-ROM&CD-R/RW ドライブユニットを選択している場合
※3：修正モジュールの中には、添付のみのものもあります。
※4：Windows XP Home Edition には、添付されていません。
※5：カスタムメイドオプションでセキュリティボタンを選択している場合

各ソフトウェアの紹介

POINT

- Windows XP では、Windows 起動中に「ドライバーズ CD」や「リカバリ CD-ROM」などをセットすると、「Windows が実行する動作を選んでください」と表示されます。「キャンセル」をクリックしてください。

■ Microsoft Windows XP Professional

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているオンラインヘルプか、添付されている『Microsoft Windows XP Professional ファーストステップガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP Professional

■ Microsoft Windows XP Home Edition

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているオンラインヘルプか、添付されている『Microsoft Windows XP Home Edition ファーストステップガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NU〕／ Windows XP Home Edition

■ Microsoft Windows 2000 Professional（Service Pack2）

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているヘルプか、添付されている『Microsoft Windows 2000 Professional クイックスタートガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows 2000

□ Service Pack2 のインストール方法

Windows 2000 Service Pack2 には、Windows 2000 に対する新しい修正、以前にリリースされた Service Pack の修正が含まれています。
インストールの前に、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1. 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。
2. 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
   c:¥support¥sp¥w2ksp2.exe

3 「使用許諾」を読み、「同意します」をクリックし、「次へ」をクリックします。

この後は、メッセージに従ってインストールを完了してください。

POINT

- Windows 2000 のバージョン情報は、次の操作で見ることができます。
  1. 「ヘルプ」メニュー→「バージョン情報」の順にクリックします。
  2. 「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。

■ Windows NT Workstation 4.0（Service Pack6a）

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているオンラインヘルプか、添付されている『Windows NT 4.0 ファーストステップガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□ Service Pack6a のインストール方法

Windows NT Service Pack6a には、Windows NT に対する新しい修正や、以前にリリースされた Service Pack の修正が含まれています。ドライバなどのインストール後や、ネットワークの設定を変更した場合は、Windows NT Service Pack6a をインストールしてください。
インストールの前に、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

重 要

- Internet Explorer 5.01 SP2 がすでにインストールされている場合、Service Pack6a をインストールしようとするとエラーが発生します。この場合、一度 Internet Explorer 5.01 SP2 をアンインストールしてから、Service Pack6a をインストールしてください。
- Service Pack6a をインストールしたら、必ず「Internet Explorer 5.01 SP2」（→ P.131）、「セキュリティツールキット」（→ P.128）、「3 モードフロッピーディスクドライバ」（→ P.137）をこの順でインストールしてください。

1 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

2 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
c:¥support¥sp¥sp6i386.exe
```

「Windows NT Service Pack セットアップ」ウィンドウが表示されます。

POINT

- Portables Suite をインストールしてある場合は、「コンピュータにサードパーティ製のシステムユーティリティ（パワーマネージメントや PC カードユーティリティなど）がインストールされているのを検出しました。」と表示されます。「OK」をクリックしてください。

3 「同意する」をチェックし、「インストール」をクリックします。

メッセージに従ってインストールを続けます。インストールが終了すると、再起動メッセージが表示されます。

4 「再起動」をクリックします。

POINT

- 上記の操作は、ご購入時の状態のままを想定しています。Windows NT を再インストールしている場合は、『取扱説明書』をご覧ください。
- Windows のバージョン情報は、次の操作で見ることができます。
  1. 「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。
  2. 「ヘルプ」メニュー→「バージョン情報」の順にクリックします。
- 新しいドライバなどをインストールした後は、Service Pack6a を再度インストールしてください。

■ Microsoft Windows Millennium Edition 4.90.3000

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているオンラインヘルプか、添付されている『Microsoft Windows Me クイックスタートガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows Me

■ Microsoft Windows 98 operating system SECOND EDITION 4.10.2222A

□ 概要

操作方法など詳細については、「スタート」メニューに登録されているオンラインヘルプか、添付されている『Microsoft Windows 98 ファーストステップガイド』をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ セキュリティ ロールアップ パッケージ

□ 概要

Windows 2000 用セキュリティの修正が含まれています。本パッケージを利用することで、容易にセキュリティ修正プログラムを導入することができます。また本パッケージを適用しても、コンピュータの暗号化レベルは変更されません。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows 2000

■ セキュリティツールキット

□ 概要

Windows NT Service Pack6a 以降にリリースされた Windows NT 用セキュリティの修正が含まれています。本パッケージを利用することで、容易にセキュリティ修正プログラムを導入することができます。また本セキュリティツールキットを導入しても、コンピュータの暗号レベルは変更されません。

□対象機種／OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□インストール方法

重要

- 「セキュリティツールキット」をインストールする前に「Windows NT Service Pack6a」および「Internet Explorer 5.01 SP2」をインストールしてください。
- 「セキュリティツールキット」のインストール後、「3 モードフロッピーディスクドライバ」をインストールしてください。

1 管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンします。

2 「ドライバーズ CD」をセットします。

3 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

4 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
[CD-ROM ドライブ]:¥os¥sectool¥security rollup package¥q299444i.exe
```

しばらくすると、再起動メッセージが表示されます。

5 「OK 」をクリックします。

本パソコンが再起動します。

6 管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンします。

7 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

8 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
[CD-ROMドライブ]:¥os¥sectool¥hotfixes¥q305929i.exe
```

しばらくすると、再起動メッセージが表示されます。

9 「OK」をクリックします。

本パソコンが再起動します。

10 管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンします。

11 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

12 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
[CD-ROMドライブ]:¥os¥sectool¥hotfixes¥q307866i.exe
```

13 本パソコンを再起動します。

14 管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンします。

15 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

16 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
[CD-ROMドライブ]:¥os¥sectool¥windows media player¥wm308567.exe
```

「Windows Media Player Update」ウィンドウが表示されます。

17 「はい」をクリックします。

「使用許諾契約」が表示されます。

18 「はい」をクリックします。

「Windows Media コンポーネントのセットアップ」ウィンドウが表示されます。

19 「次へ」を３回クリックします。

「セットアップは完了しました。」と表示されます。

20 「完了」をクリックします。

21 本パソコンを再起動します。

22 管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンします。

23 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

24 「名前」に次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
[CD-ROMドライブ]:¥os¥sectool¥hotfixes¥q307866i.exe
```

25 本パソコンを再起動します。

■ 電源切断ユーティリティ

□ 概要

Windows NT シャットダウン時に自動的にパソコン本体の電源を切るためのコンポーネントです。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□ インストール方法

Windows NT の再インストール時に「電源切断ユーティリティ（HAL）」をインストールします。インストール方法については、『取扱説明書』をご覧ください。

■ ATAPI DMA サポート

□ 概要

IDE インターフェイスの転送モードを最大 33Mbytes/sec にします。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□インストール方法

ハードディスクに Ultra DMA の設定を行うことができます。なお、設定できるチャネルは、次のとおりです。

- プライマリ IDE ／セカンダリ IDE

インストールの前に、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

2 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
c:¥support¥sp¥dmacheck.exe
```

「ATAPI DMA サポート」ウィンドウが表示されます。

3 「チャネル 0」の「DMA 検出状態」で「有効」をクリックし、「OK」をクリックします。

「警告」ウィンドウが表示されます。

4 「はい」をクリックします。

「完了」ウィンドウが表示されます。

5 「OK」をクリックします。

以上で設定は終了です。再起動すると、DMA が有効になります。
設定が有効になっているかどうかを確認するには、再度 dmacheck.exe を起動します。

■ Internet Explorer 5.01 SP2

□概要

WWW ブラウザです。

□対象機種／ OS

全機種／ Windows 2000/NT/98

□インストール方法

Windows 2000/NT/98では、ご購入時にはInternet Explorer 5.01 SP2がインストールされています。Windows NT/98 で再インストールを行う場合は、「ドライバーズ CD」内の「¥Os¥Ie501¥ie5setup.exe」を実行してください。

POINT

- Windows NT で Internet Explorerのインストールを行う場合は、Windows NT Service Pack6a のインストール後に行ってください。

■ Internet Explorer 5.5

□概要

WWW ブラウザです。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows Me

■ Internet Explorer 6.0

□ 概要

WWW ブラウザです。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP

■ Microsoft IME スタンダード 2002

□ 概要

日本語入力変換ユーティリティです。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP

■ Microsoft IME2000

□ 概要

日本語入力変換ユーティリティです。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows 2000/Me

■ MS-IME97

□ 概要

日本語入力変換ユーティリティです。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

■ Microsoft IME98

□ 概要

日本語入力変換ユーティリティです。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ DirectX8.1

□ 概要

マルチメディアの機能を拡張します。DirectX8.1 に対応したソフトウェアの高速表示／高品位音声再生を実現します。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me/98

■ Windows Me ツール

□ 概要

Windows Me に添付されているツール類が C:¥CDEXTRA.JPN に格納されています。使用方法については、フォルダ内の説明ファイルなどをご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows Me

■ Windows 98 ツール

□ 概要

Windows 98 に添付されているツール類が、ご購入時の状態では C:¥Tools に格納されています。使用方法については、フォルダ内の説明ファイルなどをご覧ください。
Windows 98 を再インストールしている場合は、「Windows 98 Operating System」の CD-ROM の「tools」フォルダからお使いください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ IndicatorUtility

□ 概要

キーボード操作による画面の明るさや、音声ボリューム、内蔵ポインティングデバイスの状態変更が行われた場合に、パソコンの画面上にインジケータを表示するユーティリティです。
また、電源の状態（電源に接続、またはバッテリ使用）ごとに、画面の明るさを自動的に記憶する機能を持ちます。この機能を利用すると、携帯時に画面の明るさを自動的に暗くすることにより、バッテリ節約に役立てることができます。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP

□インストール方法

POINT

- IndicatorUtilityをインストールする前に、FUJ02B1デバイスドライバをインストールしてください。インストール方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Indiuty¥Fuj02b1.txt」をご覧ください。

インストールする前に、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
[CD-ROMドライブ]:¥indiuty¥setup.exe

4 「次へ」をクリックします。

この後は、メッセージに従って操作します。

■ BATTERYAID

□概要

Windows 2000/Me/98 の省電力を設定し、バッテリを効率的に運用・管理します。

□対象機種／ OS

全機種／ Windows 2000/Me/98

□インストール方法

POINT

- BATTERYAID をインストールする前に、FUJ02B1 デバイスドライバをインストールしてください。インストール方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Battery¥FUJ02B1.txt」をご覧ください。

インストールの前に、Windows 2000 は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
[CD-ROMドライブ]:¥battery¥setup.exe

4 「次へ」をクリックします。

この後は、メッセージに従って操作します。

■ Intel SpeedStep

□ 概要

電源の状態（AC アダプタまたはバッテリ）によって CPU のクロック周波数を変更し、消費電力を低下させます。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕／ Windows 2000/Me/98
FMV-6120NU2、FMV-6100MG2 ／ Windows 2000/NT/Me/98
〔MR〕／ Windows 2000

□ インストール方法

インストールの前に、Windows 2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 次の操作を行います。

- Windows 2000/Me の場合
  「リカバリ CD-ROM2」または「リカバリ CD-ROM」をセットします。
- Windows NT/98 の場合
  「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

- Windows 2000/Me の場合
  [CD-ROMドライブ]:¥iss¥disk1¥setup.exe
- Windows NT/98 の場合
  [CD-ROMドライブ]:¥other¥iss¥setup.exe

「ようこそ」ウィンドウが表示されます。

4 「次へ」をクリックします。

「製品ライセンス契約」ウィンドウが表示されます。

5 「はい」をクリックします。

「セットアップの完了」ウィンドウが表示されます。

6 「はい、直ちにコンピュータを再起動します。」をクリックし、「完了」をクリックします。

■ Windows 環境調査ツール（FM Advisor）

□ 概要

本パソコンの使用環境を調査します。また、動作環境取得ツールとしても使用できます。

□ 対象機種／ OS

全機種／全 OS

□インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
```
[CD-ROMドライブ]:¥advisor¥setup.exe
```

この後は、メッセージに従って操作します。

■ Viewpoint Media Player

□概要

富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET（http://www.fmworld.net/）に用意されている、Web 3D カタログを表示するためのプレーヤです。

□対象機種／ OS

全機種／全 OS

□インストール方法

ご購入時には Viewpoint Media Player がインストールされています。
Windows NT/98 で再インストールする場合は、「ドライバーズ CD」内の
「¥Vpoint¥VMPFullInstall_3_0_8_201.exe」を実行してください。

■ Acrobat Reader

□概要

PDF（Portable Document Format）書類を表示、閲覧、印刷できます。

□対象機種／ OS

全機種／全 OS

□インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

POINT

- セットアップ中、「読み取り専用ファイルの検出」ウィンドウが表示された場合、「はい」をクリックして操作を進めてください。
- インストール後、再起動時にメッセージが表示される場合があります。動作上問題ありませんので、そのままお使いください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
```
[CD-ROMドライブ]:¥acrobat¥ar505jpn.exe
```

この後は、メッセージに従って操作します。

■ 3 モードフロッピーディスクドライバ

□ 概要

次の DOS/V フォーマット済みのフロッピーディスクを読み書きできる、3 モード対応のフロッピーディスクドライブ用のドライバです。

- Windows XP/2000/NT の場合
  1.44MB、1.23MB、1.2MB、720KB、640KB のフロッピーディスク
- Windows Me/98 の場合
  1.44MB、1.2MB、720KB のフロッピーディスク

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕〔MC〕／全 OS

□ インストール方法

Windows Me/98 では、ドライバのインストールが必要です。インストール方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Other¥3mode¥Me98¥Readme.txt」をご覧ください。

Windows NT で再インストールする場合は、「3 モードフロッピーディスクドライバ」をインストールする前に、「セキュリティツールキット」（→ P.128）をインストールしてください。

■ 光磁気ディスク・ユーティリティ

□ 概要

Windows NT で光磁気ディスクのフォーマット、フォーマット／イジェクト権限の変更、ドライブ割り当てを行うユーティリティです。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□ インストール方法

インストールの前に管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
```
[CD-ROMドライブ]:¥other¥mo¥setup.exe
```

この後は、メッセージに従って操作します。

■ FMV 診断

□ 概要

ハードウェアの故障箇所を的確に診断します。

□ 対象機種／ OS

全機種／全 OS

□ インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
   [CD-ROMドライブ]:¥other¥shindan¥fmv810¥disk1¥setup.exe

この後は、メッセージに従って操作します。

POINT

- インストール後、「スタート」メニューに「FMV 診断」が登録されない場合があります。この場合は、「C:¥Fjuty¥Fmvdiag¥Fmvdiag.exe」を直接起動するか、ショートカットを作成してください。

■ FM 一発修正

□ 概要

Windows Me/98 の文字やアイコン表示の異常を修正します。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows Me/98

□ インストール方法

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
   [CD-ROMドライブ]:¥fmcure¥setup.exe

この後は、メッセージに従って操作します。

■ FM キーガード

□ 概要

特定のキー入力を抑止する機能と、プログラムメニューに表示するメニューの抑止機能を追加するアプリケーションです。

□ 対象機種／ OS

全機種／ Windows XP

□ インストール方法

インストール方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Fmkguard¥README.TXT」をご覧ください。

■ Intellisync

□ 概要

Windows 98 の赤外線通信を行うことができます。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

□ インストール方法

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
[CD-ROMドライブ]:¥intsync¥disk1¥setup.exe
```

インストールが始まります。次の POINT をご覧になり、メッセージに従って操作します。

POINT

- 「ユーザの情報」ウィンドウでは次のように入力してください。
  名前：FMV-USER
  会社名：FM-USER
  シリアル番号：FUJ014
- 「セットアップの完了」ウィンドウでは「「Readme」ファイルの起動」のチェックを外し、「IrWizard を起動して赤外線接続を設定します。」をチェックしてください。
- 「赤外線の設定－現在のデバイス」ウィンドウでは「Fujitsu FMV BIBLO FastIR1」が選択されていることを確認し、「完了」をクリックしてください。
  「Fujitsu FMV BIBLO FastIR1」が選択されていない場合は、「次へ」をクリックしてメッセージに従って「Fujitsu FMV BIBLO FastIR1」を選択してください。「赤外線の設定 － IrComm ポートの選択」ウィンドウおよび「赤外線の設定 － IrLPT ポートの選択」ウィンドウでは、「None」を選択してください。

■ ソフトウェアライブラリアップデートプログラム

□ 概要

ソフトウェアが使用している MFC（Microsoft Foundation Class）ライブラリのアップデートプログラムです。ソフトウェアを追加インストールした場合は、アップデートプログラムを実行する必要があります（→ P.122）。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ フロッピーディスクドライブクリーニングユーティリティプログラム

□ 概要

クリーニングフロッピー（別売）を使い、フロッピーディスクドライブのヘッド（データを読み書きする部分）を清掃します。使用方法については「ハードウェア」－「フロッピーディスクドライブのお手入れ」をご覧ください。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕／ Windows 98

■ RecordNow

□ 概要

データ CD や音楽 CD を作成するためのアプリケーションです。使用方法については、アプリケーション内のヘルプをご覧ください。

□ 対象機種／ OS

- カスタムメイドオプションで、内蔵 CD-R/RW ドライブユニットが搭載されている機種／全 OS
- カスタムメイドオプションで、内蔵DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニットが搭載されている機種／ Windows XP/2000/Me/98

□ インストール方法

インストール方法については、添付されている「RecordNow」CD-ROM 内の PDF マニュアルをご覧ください。

■ WinDVD

□ 概要

映画や音楽などの DVD を再生するアプリケーションです。

□ 対象機種／ OS

カスタムメイドオプションで、内蔵 DVD-ROM&CD-R/RW ドライブユニットが搭載されている機種／ Windows XP/2000/Me/98

□インストール方法

インストール方法については、『DVD-ROM & CD-R/RW ドライブ、CD-R/RW ドライブをお使いの方へ』をご覧ください。

■ OS 追加プログラム

□概要

次の修正プログラムがインストールされています。

- Windows XP
  - ・Universal PnP に関するセキュリティの問題に対応
- Windows 2000
  - ・Service Pack2 以降に提供されたセキュリティの問題を解決するモジュールの適応
  - ・セキュリティ ロールアップ パッケージ
- Windows NT
  - ・Service Pack6a 以降に提供されたセキュリティの問題を解決するモジュールの適応
- Windows Me
  - ・修正モジュール
    Windows 終了時に、キャッシュに保存されているデータがハードディスクに書き込まれずにエラーとなり、スキャンディスクが起動する問題を修正するプログラムです。
  - ・その他の修正モジュール
    上記の他に、次の問題を修正するプログラムがインストールされています。
    - ・Microsoft IME2000 を使用した際にフォルダの移動が正しく行われない問題
    - ・復元ポイントの修正モジュール適用
    - ・Universal PnP に関するセキュリティの問題に対応
- Windows 98
  - ・シャットダウン修正モジュール
    ネットワークドライブを複数割り当てているときに、Windows が終了しない問題を修正します。
  - ・ShutdownSupplement
    Windows 終了時におけるいくつかの問題を修正したプログラムです。
  - ・URL Security アップデートプログラム
    悪質な WEB サイトや E-mail を利用して、システムを傷つけクラッシュさせたり不明なプログラムが実行されたりすることを防ぐプログラムです。
  - ・その他の修正モジュール
    上記の他に、次の問題を修正するプログラムがインストールされています。
    - ・WDM オーディオドライバの問題
    - ・レジューム後、PC カードが誤動作する問題
    - ・ドッキングステーション付パソコンで、ドッキングステーションを使用している際、レジューム時に停止する問題
    - ・ネットワーク運用時、再起動／終了の際に本パソコンが停止する問題
    - ・電源状態を正しく取得できない問題
    - ・32GB を超えたハードディスクを認識しない問題
    - ・IEEE ハイバネートに関する問題
    - ・Windows 終了時に、キャッシュに保存されているデータがハードディスクに書き込まれずにエラーとなり、スキャンディスクが起動する問題
    - ・Fdisk が 64GB 以上のハードディスクを認識しない問題

□ 対象機種／ OS

全機種／全 OS

重 要

- Windows XP/2000/NT をお使いの場合、「アプリケーション（プログラム）の追加と削除」で、「Hotfix」と記載されたモジュールを削除しないでください。

■ AntiVirus

□ 概要

コンピュータウイルスを検出・駆除します（→「トラブルシューティング」－「コンピュータウイルス対策」（→ P.153））。

□ 対象機種／ OS

全機種／全 OS

□ インストール方法

インストールの前に Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1. 「ドライバーズ CD」をセットします。
2. 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。
3. 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
   [CD-ROMドライブ]:¥nav¥setup.exe

インストールが始まります。メッセージに従って操作してください。
Windows 2000/NT では次の POINT を参照してください。

POINT

- 「サービスアカウント情報」ウィンドウでは、管理者権限を持った「ユーザー名」とその「パスワード」を入力してください。

■ DeskView

□ 概要

パソコンのメモリやハードディスクなどの資産の情報を表示したり、パソコンを監視し発生した異常を参照できます。また、パソコンの電源を制御できます。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕／ Windows XP Professional/2000/NT/Me/98

□ インストール方法

インストール手順については、次の CD-ROM 内の「¥Deskview¥Read1st.txt」をご覧ください。

- Windows XP Professional/2000：リカバリ CD-ROM2
- Windows NT/98：ドライバーズ CD

- Windows Me：リカバリ CD-ROM

重 要

- Windows NT で Portables Suite をお使いになる場合
  NoteDock と併用すると、DeskView 上でマルチベイユニットの情報が正しく表示されません。DeskView をお使いになる場合は次の操作を行い、ホットスワップ機能を無効に設定してください。
  1. タスクバーの「NoteDock」アイコンを右クリックし、「開く」をクリックします。
  2. 「ベイ設定」をクリックし、「ベイデバイスのホットスワップ機能（H）を有効にします」のチェックボックスをクリックしてチェックを外します。
  3. 本パソコンを再起動します。

■ FM-Menu

□概要

ボタン式メニューから簡単にアプリケーションを起動できます。また、特定キーの入力やWindows 機能を制限します。

□対象機種／ OS

全機種／全 OS

□インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

- Windows XP の場合
  [CD-ROMドライブ]:¥fmmenu¥xp¥setup.exe
- Windows 2000 の場合
  [CD-ROMドライブ]:¥fmmenu¥2k¥setup.exe
- Windows NT/Me/98 の場合
  [CD-ROMドライブ]:¥fmmenu¥ntme98¥setupfm-menu.exe

この後は、メッセージに従って操作します。

■ @nifty でインターネット

□概要

インターネットのプロバイダである @nifty に入会できます。

□対象機種／ OS

全機種／全 OS

□インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
[CD-ROMドライブ]:¥nifty¥setup.exe
```

この後は、メッセージに従って操作します。

重 要

- Windows NT で「セットアップ完了」ウィンドウが表示された場合は、「いいえ、後でコンピュータを再起動します。」をクリックし、インストールを終了させてから、「スタート」ボタン→「シャットダウン」→「コンピュータを再起動する」の順にクリックし、本パソコンを再起動させてください。

■ FM モバイルスイッチャー

□概要

Windows XP/2000/Me/98 で LAN などのネットワーク環境で通信を行っているときに、通信設定を簡単に切り替えることができます。

□対象機種／ OS

全機種／ Windows XP/2000/Me/98

□インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000 は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
[CD-ROMドライブ]:¥fmms¥setup.exe
```

この後は、メッセージに従って操作します。

■ Portables Suite

□概要

Windows NT の機能を補足する NoteDock、Card Executive の 2 つのユーティリティの総称です（→「機能」－「Portables Suite」（→ P.104））。

□対象機種／OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

□インストール方法

インストール方法については、「機能」－「Portables Suite」（→ P.104）をご覧ください。

■ クイックポイント IV ドライバ

□概要

Windows XP/2000 において、クイックポイント IV の機能を拡張します。

□対象機種／OS

〔LS〕／ Windows XP/2000

□インストール方法

インストールする前に、次のポイントをお読みください。

POINT

- クイックポイント IV ドライバの留意事項
  - ・クイックポイント IV ドライバでは、「コントロールパネル」ウィンドウの「クイックポイント」アイコンをダブルクリックして、ポインティングデバイスの機能を設定できます。
  - ・クイックポイント IV ドライバは、ポインティングデバイスのドライバです。「スクロール機能」タブの「スクロール／拡大表示機能の切り替え」などは、マウスでサポートしていません。マウス使用時は「クイックポイントのプロパティ」ウィンドウでの設定が正しく動作しないことがあります。
  - ・アプリケーションによっては、「スクロール／拡大表示機能の切り替え」などの機能が使用できない場合があります。

インストール手順については、「ドライバーズ CD」内の次のフォルダの Readme.txt をご覧ください。

- Windows XP の場合：¥Pointing¥Qpoint¥XP
- Windows 2000 の場合：¥Pointing¥Qpoint¥2K

■ Softex BayManager

□概要

Windows Me/98 で、電源を入れたままマルチベイユニットを交換できるようにします。

□対象機種／OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows Me/98

□インストール方法

1 次の操作を行います。

●Windows Me の場合

「リカバリ CD-ROM」をセットします。

●Windows 98 の場合
「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。
●Windows Me の場合
[CD-ROMドライブ]:¥bm¥setup.exe
●Windows 98 の場合
[CD-ROMドライブ]:¥other¥bm¥setup.exe

この後は、メッセージに従って操作します。
使用方法については、『Softex BayManager ユーザーズマニュアル』をご覧ください。

■ Alps Pointing-device Driver

□概要

フラットポイントの機能を拡張します。スクロールボタンを使用するためには、Alps Pointing-device driver が必要です。

□対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕／全 OS

□インストール方法

インストール手順については、「ドライバーズ CD」内の次のフォルダの Readme.txt をご覧ください。

- Windows XP の場合：¥Pointing¥Alps¥XP
- Windows 2000 の場合：¥Pointing¥Alps¥2K
- Windows NT の場合：¥Pointing
- Windows Me/98 の場合：¥Pointing¥Alps¥Me98

■ Synaptics TouchPad ドライバ

□概要

フラットポイントの機能を拡張します。スクロールボタンを使用するためには、Synaptics TouchPad ドライバが必要です。

□対象機種／ OS

〔NU E〕／ Windows XP/2000

□インストール方法

インストール手順については、「ドライバーズ CD」内の次のフォルダの Readme.txt をご覧ください。

- Windows XP の場合：¥Pointing¥Touchpad¥XP
- Windows 2000 の場合：¥Pointing¥Touchpad¥2K

■ セキュリティボタン

□ 概要

セキュリティボタンのパスワードを設定します。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕／全 OS

□ インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

- 管理者用
  [CD-ROM ドライブ]:¥security¥supervisor¥setups.exe
- ユーザー用
  [CD-ROM ドライブ]:¥security¥user¥setup.exe

この後は、メッセージに従って操作します。
使用方法については、『セキュリティボタン取扱説明書』をご覧ください。

■ ワンタッチボタン設定

□ 概要

セキュリティボタン（〔LS〕は E-mail ボタン）をワンタッチボタンとして使えるようになります。ワンタッチボタンを押してアプリケーションを起動したり、メールをチェックしたりできます。

□ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕／全 OS

□ インストール方法

インストールの前に、Windows XP/2000/NT は管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしておいてください。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

- Windows XP の場合
  [CD-ROM ドライブ]:¥onetouch¥xp¥setup.exe
- Windows 2000/NT/Me/98 の場合
  [CD-ROM ドライブ]:¥onetouch¥2kntMe98¥setup.exe

この後は、メッセージに従って操作します。
使用方法については、ヘルプをご覧ください。

POINT

- ワンタッチボタンは、OS 起動中のみ使用できます。
- 〔LS〕の「E-mail ボタン」をワンタッチボタンとしてお使いになるときは、プロパティのタブ「4」の設定を変更してください。

アンインストール方法

■ 留意事項

アプリケーションをアンインストールする場合は、次の点に注意してください。

- アプリケーションをすべて終了してからアンインストールを始める
- DLL ファイルは削除しない
  アンインストール時に次のようなメッセージが表示されることがあります。
  「この DLL は複数のアプリケーションで使用されている可能性があります。削除を行いますか」
  この DLL ファイルを削除すると、他のアプリケーションが正常に動作しなくなることがあります。アプリケーションのマニュアル、ヘルプ、または Readme.txt などの説明ファイルで、特に指示がない場合は DLL ファイルは削除しないことをお勧めします。

■ アンインストール方法

一般的に、次の方法があります。

- アンインストール機能を使用する
  アプリケーションにアンインストール機能が用意されている場合があります。
- 「アプリケーションの追加と削除」機能を使用する
  「コントロールパネル」ウィンドウの「アプリケーションの追加と削除」機能を使用してアプリケーションを削除できます。
- ファイルを削除する（Windows Me/98）
  アンインストール機能が用意されていない次の表のアプリケーションについては、ファイルまたはフォルダを削除してください。

名称	対象 OS	削除するファイル名・フォルダ名
Windows Me ツール	Windows Me	C:¥CDEXTRA.JPN
Windows 98 ツール	Windows 98	C:¥Tools

Windows Me ツールは一度削除すると、リカバリを行わないと復旧できません。

Windows 98 ツールを削除した場合は、「Windows 98 Operating System」の CD-ROM 内の「tools」フォルダからお使いください。

アンインストール方法はアプリケーションによって異なります。詳細は各アプリケーションのマニュアル、ヘルプ、または Readme.txt などの説明ファイルをご覧ください。

3 ドライバ

重要

- 本パソコンに添付されている「ドライバーズ CD」には、機種によっては使用できないソフトウェアも含まれています。本書を参照し、正しいソフトウェアを使用してください。誤ったソフトウェアをインストールした場合、本パソコンが正しく動作しなくなり、リカバリが必要となることがあります。

リカバリ後、ドライバを再インストールする必要はありません。なんらかの理由でドライバの再インストールが必要な場合のみ、必要なドライバを再インストールしてください。
Windows NT/98 を再インストールした場合は、必要に応じてドライバをインストールしてください。
ドライバのインストールは、それぞれのドライバのインストール手順をご覧ください。
インストール手順は、「ドライバーズ CD」内の「Indexcd.htm」で該当するドライバのフォルダ名称を確認し、フォルダ内の「Install.txt」または「Readme.txt」をご覧ください。

重要

- すでにインストールされているドライバについては、特に問題がない限りインストールしないでください。

□ Windows NT の留意事項

- Windows NT では一部のドライバの再インストールは「ドライバのバックアップ」(→ P.149) で作成した「バックアップディスク」を使って行います。
- インストール時に「Windows NT Workstation 4.0 Disc1」の CD-ROM を要求された場合は、「c:¥support¥i386」と指定してください。Windows NT を再インストールしている場合は、「Windows NT Workstation 4.0 Disc1」の CD-ROM をセットし、CD-ROM ドライブの「i386」を指定してください。
- ディスプレイドライバ、サウンドドライバをインストールする前に、必ず Windows NT Service Pack6a をインストールしてください。
- ドライバやアプリケーションをインストールした場合、またはネットワークの設定を変更した場合は、「Internet Explorer 5.01 SP2」がインストールされている場合はアンインストールし、「Windows NT Service Pack6a」、「Internet Explorer 5.01 SP2」、「セキュリティーツールキット」、「3 モードフロッピーディスクドライバ」の順に必ずインストールしてください。

ドライバのバックアップ

本パソコンに添付されている「ドライバーズ CD」から、「バックアップディスク」を作成します。
「バックアップディスク」は、ドライバのインストールに使用します。

■ 対象機種／ OS

〔NA〕〔NU〕〔MG〕／ Windows NT

■ バックアップの内容

ソフトウェア名称
Realtek RTL8139 PCI Fast Ethernet Windows NT(R) 4.0 LAN Driver V3.91A
電源切断ユーティリティ（HAL）

次のものを用意してください。

- ドライバーズ CD
- 1.44MB 2HD フロッピーディスク（各ソフトウェアにつき 1 枚）
- フロッピーディスクのラベル

■ バックアップ方法

LAN ドライバ、電源切断ユーティリティ（HAL）のバックアップで、それぞれ次の操作を行います。

1 「ドライバーズ CD」とフロッピーディスクをセットします。

2 「スタート」ボタン→「プログラム」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。

「コマンドプロンプト」ウィンドウが表示されます。

3 次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
format a:
```

4 【Enter】キーを押します。

フォーマットが終了すると、ラベルの入力メッセージが表示されます。

5 【Enter】キーを押します。

6 【N】キーを押し、【Enter】キーを押します。

7 コマンドプロンプトから、次のように入力し、【Enter】キーを押します。

●LAN ドライバの場合

```
cd /d [CD-ROMドライブ]:¥lan
```

●電源切断ユーティリティ（HAL）の場合

```
cd /d [CD-ROMドライブ]:¥os¥drvdisk
```

8 コマンドプロンプトから、次のように入力し、【Enter】キーを押します。

```
xcopy *.* a: /s /e /h
```

9 作成したバックアップディスクに、ソフトウェア名称を記入したラベルを貼り、書込み禁止の状態にします。

ソフトウェア名称は、「バックアップの内容」（→ P.150）の表で作成したものを記入してください。

3

第 3 章

トラブルシューティング

おかしいなと思ったときや、わからないことがあったときの対処方法について説明しています。

1 トラブルに備えて

ここでは、トラブルを未然に防ぐために注意すべき点や、もしものときに備えて事前に準備すべき点について、説明します。

テレビ／ラジオなどの受信障害防止について

本パソコンは、テレビやラジオなどの受信障害を防止する VCCI の基準に適合しています。しかし、設置場所によっては、本パソコンの近くにあるラジオやテレビなどに受信障害を与える場合があります。このような現象が生じても、本パソコンの故障ではありません。
テレビやラジオなどの受信障害を防止するために、次のような点に注意してください。

■ 本パソコンの注意事項

- 周辺機器と接続するケーブルは、指定のケーブルを使い、それ以外のケーブルは使わないでください。
- ケーブルを接続する場合は、コネクタが確実に固定されていることを確認してください。また、ネジなどはしっかり締めてください。
- 本パソコンの AC アダプタは、テレビやラジオなどを接続しているコンセントとは別のコンセントに接続してください。

■ テレビやラジオなどの注意事項

- テレビやラジオなどを、本パソコンから遠ざけて設置してください。
- テレビやラジオなどのアンテナの方向や位置を変更して、受信障害を生じない方向と位置を探してください。
- テレビやラジオなどのアンテナ線の配線ルートを、本パソコンから遠ざけてください。
- アンテナ線は同軸ケーブルをお使いください。

本パソコンや周辺機器などが、テレビやラジオなどの受信に影響を与えているかどうかは、本パソコンや周辺機器など全体の電源を切ることで確認できます。
テレビやラジオなどに受信障害が生じている場合は、上記の項目を再点検してください。
それでも改善されない場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元にご連絡ください。

Windows のセットアップ後に行ってください

Windows のセットアップが終了したら、リカバリまたは再インストール（→『取扱説明書』）に備えてディスク作成やバックアップなどを行ってください。

- 「機能」－「Windows 起動ディスクを作成する」（→ P.14）
- 「機能」－「セットアップ用フロッピーディスクを用意する」（→ P.15）
- 「機能」－「リカバリ CD-ROM 起動ディスクをコピーする」（→ P.16）
- 「機能」－「ポータブル CD-ROM ドライブを使用するための設定」（→ P.17）
- 「ソフトウェア」－「ドライバのバックアップ」（→ P.149）

データのバックアップ

ハードディスクに障害が発生した場合などは、データが失われることがあります。必要なデータはフロッピーディスクやMOなどの別媒体や、バックアップ装置を備えたファイルサーバーなどに定期的にバックアップしてください。

コンピュータウイルス対策

コンピュータウイルスはプログラムの1つで、なんらかの方法でコンピュータ内に読み込まれる（感染する）と、コンピュータウイルス自身で増殖し、大切なデータを壊したり、コンピュータを起動できなくしたりといった悪影響を及ぼします。

■ AntiVirus

本パソコンにはウイルスを発見するためのソフトとして、AntiVirusが添付されています。メールに添付されたファイルや入手したフロッピーディスクなどは、ウイルスチェックを行ったうえでお使いください。
AntiVirus はご購入時にはインストールされていません。必要に応じて、「ソフトウェア」－「ソフトウェア一覧」（→ P.123）をご覧になり、インストールしてください。また、AntiVirusの使用方法については、ヘルプをご覧ください。

□ 留意事項

- 「AntiVirus」を起動していると、アプリケーションが正常にインストールされなかったり、ご使用のアプリケーションによっては不具合が発生したりすることがあります。この場合は次のいずれかの方法で「AntiVirus」を使用不可にしてください。
  - Windows XP では、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「Norton AntiVirus」→「Norton AntiVirus 2002」の順にクリックします。
    Windows 2000/NT/Me/98 では、「スタート」ボタン→「プログラム」→「Norton AntiVirus」→「Norton AntiVirus 2002」の順にクリックします。
    「Norton AntiVirus」ウィンドウで「オプション」をクリックし、「Auto-Protect を有効にする」のチェックを外して、「OK」をクリックします。
  - 「Norton AntiVirus」のアイコンがタスクバーに表示されている場合は、そのアイコンを右クリックし、「終了」をクリックします。
- AntiVirus でコンピュータウイルス検査を行っているときは、ハードディスクにあるプログラムを実行したり、検査中のフロッピーディスクを取り出したりしないでください。
- 本パソコンをフロッピーディスクから起動する場合、そのフロッピーディスクがコンピュータウイルスに感染していないかをチェックしてから使用してください。
- AntiVirus は、コンピュータウイルスの情報を記載したデータファイルと、検査プログラム（スキャンエンジン）を使用しています。定期的に更新してください。
  スキャンエンジンを更新する場合は、最新版の Norton AntiVirus をご購入ください。

■ コンピュータウイルスの被害届け

コンピュータウイルスを発見した場合は、被害届けを提出してください。

重 要

- **コンピュータウイルスに感染したことにより本パソコンの修理が必要になった場合、保証期間内であっても有償修理になる場合があります。ご了承ください。**

コンピュータウイルスの届け出制度は、「コンピュータウイルス対策基準」（平成 12 年 12 月 28 日付通商産業省告示第 951 号）の規定に基づいています。コンピュータウイルスを発見した場合、コンピュータウイルス被害の拡大と再発を防ぐために必要な情報を、情報処理振興事業協会（IPA）セキュリティセンターに届け出ることとされています（http://www.ipa.go.jp/security/）。

ドキュメントの確認

周辺機器の取り付けやアプリケーションのインストールを行う場合は、製品に添付されているドキュメントを読み、次の点を確認してください。

- ハードウェア／ソフトウェア要件
  使用したい周辺機器やアプリケーションが本パソコンのハードウェア構成やOSで使用できるか確認します。
- 取り付け時やインストール時に注意すべき点
  特に readme.txt や install.txt などのテキストファイルがある場合は、マニュアルに記述できなかった重要な情報が記載されている場合があります。忘れずに目を通してください。

また、製品添付のドキュメントだけではなく、Web 上の情報もあわせて確認してください。ベンダーの Web サイトからは、次のような情報やプログラムを得ることができます。

- 製品出荷後に判明した問題などの最新情報
- 問題が解決されたドライバやアプリケーションの修正モジュール

弊社の富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET（http://www.fmworld.net/）でも、本パソコンに関連したサポート情報やドライバを提供しておりますので、ご覧ください。

2 トラブル発生時の基本操作

ここでは、トラブル発生時にまず行うべき操作を説明します。

本パソコンや周辺機器の電源を確認する

電源が入らない、画面に何も表示されない、ネットワークに接続できない、などのトラブルが発生したら、まず本パソコンや周辺機器の電源が入っているか確認してください。

- 電源ケーブルや周辺機器との接続ケーブルは正しいコネクタに接続されていますか？またゆるんだりしていませんか？
- 電源コンセント自体に問題はありませんか？他の電器製品を接続して動作するか確認してください。
- OA タップを使用している場合、OA タップ自体に問題はありませんか？他の電器製品を接続して動作するか確認してください。
- 使用する装置の電源スイッチはすべて入っていますか？
- ネットワーク接続ができなくなった場合は、ネットワークを構成する機器（サーバー本体やハブなど）の接続や電源も確認してください。

以前の状態に戻す

周辺機器の取り付けやアプリケーションのインストールを行った直後にトラブルが発生した場合は、いったん以前の状態に戻してください。

- 周辺機器を取り付けた場合は、取り外します。
- アプリケーションをインストールした場合は、アンインストールします。

その後、製品に添付されているマニュアル、readme.txt などの補足説明書、Web 上の情報を確認し、取り付けやインストールに関して何か問題がなかったか確認してください（→ P.154）。
発生したトラブルに該当する記述があれば、ドキュメントの指示に従ってください。

■ 前回起動時の構成に戻す（Windows XP/2000/NT）

問題が発生した周辺機器を取り外したにもかかわらず Windows が起動しない場合は、前回起動時の構成に戻してみてください。

□ Windows XP の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「FUJITSU」ロゴが消えたら、【F8】キーを押します。

【F8】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。
「Windows 拡張オプションメニュー」が表示されます。

3 「前回正常起動時の構成（正しく動作した最新の設定）」を選択し、【Enter】キーを押します。

画面の指示に従って操作します。

□ **Windows 2000 の場合**

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「Windows を起動しています ...」と表示されたら、【F8】キーを押します。

【F8】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

「Windows 2000 拡張オプションメニュー」が表示されます。

3 「前回正常起動時の構成」を選択し、【Enter】キーを押します。

画面の指示に従って操作します。

□ **Windows NT の場合**

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「オペレーティングシステムの選択」で「Windows NT Workstation Version 4.00」を選択し、【Enter】キーを押します。

3 「OS Loader V4.01」と表示されたら、【Space】キーを押します。

「ハードウェアプロファイル / 構成の回復メニュー」が表示されます。

画面の指示に従って操作します。

Safe モード／ VGA モードで起動する

Windows が起動しない場合、Safe モード（Windows XP/2000/Me/98）または VGA モード（Windows NT）で起動できるか確認してください。

起動方法は、次のとおりです。

■ Windows XP の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「FUJITSU」ロゴが消えたら、【F8】キーを押します。

【F8】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

「Windows 拡張オプションメニュー」が表示されます。

3 「セーフモード」を選択し、【Enter】キーを押します。

「オペレーティングシステムの選択」が表示されます。

4 「Microsoft Windows XP」が選択されていることを確認し、【Enter】キーを押します。

「Windows はセーフモードで実行されています。」と表示されます。

5 「はい」をクリックします。

必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、問題があるドライバを再インストールしてください。

■ Windows 2000 の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「Windows を起動しています ...」と表示されたら、【F8】キーを押します。

【F8】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

「Windows 2000 拡張オプションメニュー」が表示されます。

3 「セーフモード」を選択し、【Enter】キーを押します。

4 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

「Windows はセーフモードで実行されています。」と表示されます。

5 「OK」をクリックします。

必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、問題があるドライバを再インストールしてください。

■ Windows NT の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「オペレーティングシステムの選択」で「Windows NT Workstation Version 4.00[VGA mode]」を選択し、【Enter】キーを押します。

3 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。

「無効なディスプレイ設定」ウィンドウが表示されます。

4 「OK」をクリックします。

「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

5 「キャンセル」をクリックします。

必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、問題があるドライバを再インストールしてください。

■ Windows Me の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「FUJITSU」ロゴが表示されたら、【Ctrl】キーを押します。

【Ctrl】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

「Microsoft Windows Millennium Startup Menu」が表示されます。

3 「3. Safe mode」を選択し、【Enter】キーを押します。

「ヘルプとサポート」の画面が表示されます。

画面の指示に従って問題を解決してください。また、必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、問題があるドライバを再インストールしてください。

■ Windows 98 の場合

1 本パソコンの電源を入れます。

2 「FUJITSU」ロゴが表示されたら、【F8】キーを押します。

【F8】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

「Microsoft Windows 98 Startup Menu」が表示されます。

3 「3. Safe mode」を選択し、【Enter】キーを押します。

「キーボードのタイプを判定します .」と表示されます。

4 【半角／全角】キーを押します。

しばらくすると、「デスクトップ」ウィンドウが表示されます。

5 「OK」をクリックします。

必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、問題があるドライバを再インストールしてください。

ハードウェアの競合を確認する

周辺機器を正しく取り付けたにもかかわらず動作しない場合、ハードウェア（IRQ）の競合が起こっていないか確認してください。

確認方法は次のとおりです。

■ Windows XP/2000/Me/98 の場合

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「スタート」ボタンをクリックし、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして「プロパティ」をクリックします。

●Windows 2000/Me/98 の場合
「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

2 次の操作を行います。

●Windows XP/2000 の場合
「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。

●Windows Me/98 の場合
「デバイスマネージャ」タブをクリックします。

3 競合しているデバイスを確認します。

競合しているデバイス名にはエクスクラメーションマーク（!）が表示されています。
または、×印が表示されている場合もあります。

4 競合しているデバイスがある場合、IRQ の変更を行ってください。

変更方法については、「スタート」メニューに登録されているヘルプで調べることができます。
また、デバイスに添付されているマニュアルもあわせてご覧ください。

■ Windows NT の場合

1 「スタート」ボタン→「管理ツール（共通）」→「Windows NT 診断プログラム」の順にクリックします。

2 「リソース」タブをクリックし、競合しているデバイスを確認します。

3 競合しているデバイスがある場合、IRQ の変更を行ってください。

変更方法については、デバイスに添付されているマニュアルをご覧ください。

バックアップを行う

ハードディスクの障害などで本パソコンの動作が不安定になった場合は、必要なデータをただちにバックアップしてください。

メッセージなどが表示されたらメモしておく

画面上にメッセージなどが表示されたら、メモしておいてください。マニュアルのエラーメッセージ集などで該当する障害を検索する際や、お問い合わせの際に役立ちます。

診断／修正プログラムを使用する

本パソコンでは、次のパソコン診断／修正プログラムを用意しています。

- Windows 環境調査ツール（FM Advisor）
- FMV 診断
- QT-PC/U
- FM 一発修正（Windows Me/98）

■ Windows 環境調査ツール（FM Advisor）

FM Advisor で使用環境を調査すると、問題解決のヒントを得ることができます。

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「FM Advisor」→「FM Advisor」の順にクリックします。

●Windows 2000/NT/Me/98 の場合

「スタート」ボタン→「プログラム」→「FM Advisor」→「FM Advisor」の順にクリックします。

調査結果が表示されます。

■ FMV 診断

FMV 診断でハードウェアの障害箇所を診断できます。

POINT

- 起動中のアプリケーションや常駐プログラムはすべて終了してください。
- スクリーンセーバーは「なし」に設定してください。
- フロッピーディスクドライブを診断する場合は、フォーマット済みのフロッピーディスクをセットしてください。
- CD-ROM ドライブを診断する場合は、お手持ちの CD-ROM をセットしてください。
- ネットワーク機能の診断を行う場合は、あらかじめ固定 IP を設定しておいてください。

1 次の操作を行います。

●Windows XP の場合

「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「FMV 診断」の順にクリックします。

●Windows 2000/NT/Me/98 の場合

「スタート」ボタン→「FMV 診断」の順にクリックします。

この後はメッセージに従って操作してください。

■ QT-PC/U〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MR〕〔MG〕

Windows が起動しないために FMV 診断が使用できない場合、「ドライバーズ CD」から起動できる QT-PC/U を使用することで、ハードウェアの障害箇所を診断できます。
診断後にエラーコードが表示された場合は、メモしておき、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」にお問い合わせの際にお知らせください。
診断時間は通常 5 ～ 10 分程度ですが、診断するパソコンの環境によっては長時間かかる場合があります。

POINT

- QT-PC/U は、内蔵 CD-ROM ドライブから実行できます。ポータブル CD-ROM ドライブからは、実行できません。

1 「ドライバーズ CD」をセットします。

POINT

- Windows XP で「Windows が実行する動作を選んでください」と表示された場合は、「キャンセル」をクリックしてください。

2 本パソコンの電源を一度切り、再び電源を入れます。

3 「FUJITSU」ロゴの下に文字が表示されている間に、【F12】キーを押します。

【F12】キーは軽く押しただけでは認識されない場合があります。しばらくの間押してください。

メニューが表示されます。

4 CD-ROM ドライブを選択し、【Enter】キーを押します。

自動的に診断が開始されます。診断は 6 項目について行われ、各項目の診断結果が画面の「STATUS」の部分に表示されます。

・診断でエラーが発生した場合は、「STATUS」部に「ERROR」と表示され、画面の「Message Display」部に 8 桁のエラーコードが表示されます。
お問い合わせの際は、表示されたエラーコードをお知らせください。

・診断でエラーが発生しなかった場合は、「STATUS」部に「NO ERROR」と表示されます。

5 診断が終了し、画面の「Message Display」部に次のように表示されたら、CD-ROM を取り出します。

Eject CD-ROM.
Press Ctrl + ALT + DEL for power off

6 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。

7 次のように表示されたら、【Enter】キーを押します。

[Ctrl+ALT+DEL Push] -> Power off execute ok (ENTER)?

約 5 秒後に電源が切れます。

ただし、機種によっては次のように表示され、自動的に電源が切れない場合があります。

Please power off manually

この場合は、パソコン本体の電源を切ってください。

■ FM 一発修正（Windows Me/98）

FM 一発修正は、次のトラブルに適用できます。

- 画面の文字やウィンドウのボタンが正しく表示されない
- フォントがインストールできない
- ネットワークプロトコルが追加できない

1 すべてのアプリケーションを終了します。

2 「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」の順にクリックします。

3 「名前」に次のように入力し、「OK」をクリックします。

```
c:¥fjuty¥fmcure¥fmcure.exe
```

POINT

- Windows 98 ツールを再インストールしている場合は、「FM 一発修正」を再インストール（→ P.138）してからお使いください。

3 起動・終了時のトラブル

□ビープ音が鳴った

電源を入れた後の POST（自己診断）時に、ビープ音が鳴る場合があります。
次のようにビープ音が鳴る場合は、メモリのテストエラーです（画面には何も表示されません）。メモリが正しく取り付けられていない、または本パソコンでサポートしていないメモリを取り付けている可能性があります。メモリを正しく取り付けてあるか確認してください。正しく取り付けてもビープ音が鳴る場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元に連絡してください。市販のメモリを増設している場合は、製造元／販売元に確認してください。

重要

- **次の組み合わせ以外の鳴り方をした場合は、ハードウェアに重大な障害が発生している可能性があります。「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元にご連絡ください。**

- **〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕の場合**
  ビープ音によるエラー通知は、「ピッ」「ピッピッ」「ピッピッピッ」のように 1 回または連続したビープ音の組み合わせにより行われます。ここではビープ音の回数の組み合わせを、「1-2-2-3」のように表記します。
  ・1-1-1-1
  ・1-3-3-1
  ・1-3-3-2
  ・1-3-4-1
  ・1-3-4-3
  ・1-4-1-1
- **〔NU E〕の場合**
  ビープ音によるエラー通知は、長いビープ音と短いビープ音の組み合わせにより行われます。ここでは、長いビープ音を「L」、短いビープ音を「S」と表記します。
  ・SSL-SSL
  ・SSS-SLS

□メッセージが表示された

電源を入れた後の POST（自己診断）時に、画面にメッセージが表示される場合があります。メッセージ内容と意味については、「BIOS」－「BIOS が表示するメッセージ一覧」をご覧ください。

□電源が入らない

- AC アダプタは接続されていますか？
  お買い上げ後最初にお使いになるときなど、バッテリが充電されていない場合は、AC アダプタを接続してください。
- 主電源スイッチ（MAIN スイッチ）を ON にしてありますか？〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕
  主電源スイッチ（MAIN スイッチ）が ON になっていないと、電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押しても電源は入りません。

- バッテリは充電されていますか（バッテリ運用時）？
  状態表示 LCD（〔NU E〕の場合はバッテリ充電／残量ランプ）でバッテリ残量を確認してください。バッテリが充電されていない場合は、AC アダプタを接続してお使いください。
- 長期間未使用状態ではありませんでしたか？
  長期間お使いにならなかった後でお使いになるときは、AC アダプタを接続してから電源を入れてください。

□ 画面に何も表示されない

- 状態表示 LCD に ⏻（〔NU E〕は状態表示 LED の SUS/RES ランプ）が点灯していますか？
  - 点灯している場合
    【Fn】+【F6】キー、または【Fn】+【F7】キーを押して明るさを調節してください。
  - 点滅または消灯している場合
    電源ボタン（SUS/RES スイッチ）を押して動作状態にしてください。また、バッテリ運用時は、バッテリが充電されているか確認してください。充電されていないときには、AC アダプタを接続して充電してください。
    AC アダプタをお使いになっている場合は、コンセント、およびパソコン本体に正しく接続されているか確認してください。
- 状態表示 LCD に何か表示されていますか？〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕
  または、状態表示 LED のランプが点灯していますか？〔NU E〕
  状態表示 LCD に何も表示されていない、または状態表示 LED のランプが消灯しているときは電源が入っていません。パソコン本体の電源を入れてください。
- 外部ディスプレイ出力に設定されていませんか？
  【Fn】+【F10】キーを押して液晶ディスプレイ表示に切り替えてください。

□ マウス／ポインティングデバイスが使えないため、Windows を終了できない

- キーボードを使って Windows を終了させることができます。
  1. 【Windows】キーまたは【Ctrl】+【Esc】キーを押します。
     「スタート」メニューが表示されます。
  2. 【↑】【↓】キーで終了メニューの選択、【Enter】キーで決定を行うことで Windows の終了操作を行います。

  マウス／ポインティングデバイスが故障している場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元に連絡してください。

□ Windows が動かなくなってしまい、電源が切れない

- 次の手順で Windows を終了させてください。
  - Windows XP の場合
    1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
       「Windows タスクマネージャ」ウィンドウが表示されます。
    2. 「シャットダウン」メニュー→「コンピュータの電源を切る」の順にクリックします。
       Windows が強制終了されます。

POINT

- 強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- 強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

・Windows 2000/NT の場合

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「Windows のセキュリティ」または「Windows NT のセキュリティ」ウィンドウが表示されます。
2. 「シャットダウン」をクリックします。
Windows が強制終了されます。

POINT

- 強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- 強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

・Windows Me/98 の場合

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「プログラムの強制終了」ウィンドウが表示されます。
2. 「シャットダウン」をクリックします。
Windows が強制終了されます。
上記の操作で強制終了されないときは、次のように電源を切り、10 秒以上待ってから電源を入れます。
〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕：主電源スイッチ（MAIN スイッチ）をスライドさせて電源を切ります。

POINT

- 強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- 強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

4 OS・アプリケーション関連のトラブル

□ Windows が起動しなくなった

● 周辺機器を取り付けませんでしたか？
いったん周辺機器を取り外し、Windows が起動するか確認してください（→ P.155）。
もし起動するようであれば、周辺機器の取り付け方法が正しいか、もう一度確認してください。

● Safe モード／ VGA モードで起動できますか？
いったん Safe モードまたは VGA モードで起動し（→ P.156）、問題を解決（ドライバの再インストールなど）してください。

●「ドライバーズ CD」に入っている QT-PC/U という診断プログラムで、パソコンの診断をしてください（→ P.160）。
QT-PC/U でエラーが発生しなかった場合は、リカバリまたは再インストールを行い、本パソコンをご購入時の状態に戻してください（→『取扱説明書』）。
それでも解決しない場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元にご連絡ください。

● Windows を正常に終了できなかった場合、次回起動時に自動的に Safe モードになり、「キーボードの選択」画面が表示されることがあります。この場合、そのまま Safe モードで起動し、起動が完了したら本パソコンを再起動してください。

□ 画面が青くなり、エラーメッセージが表示された（Windows Me/98）

● プログラム使用中に画面が青くなり、「例外 XX が XXXX:XXXXXXXXX で発生しました。現在のアプリケーションを終了します。」と表示された場合は、画面の指示に従って何かキーを押すか、【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押して本パソコンを再起動してください。

□ プログラムが動かなくなってしまった

● 次の手順でプログラムを終了させてください。

・Windows XP の場合

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「Windows タスクマネージャ」ウィンドウが表示されます。
2. 動かなくなったプログラムを選択し、「タスクの終了」をクリックします。
プログラムが強制終了されます。
3. 「Windows タスクマネージャ」ウィンドウを閉じます。

POINT

- プログラムを強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- プログラムを強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

・Windows 2000/NT の場合

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「Windows のセキュリティ」または「Windows NT のセキュリティ」ウィンドウが表示されます。

2. 「タスクマネージャ」をクリックします。
「Windows タスクマネージャ」または「Windows NT タスクマネージャ」ウィンドウが表示されます。
3. 動かなくなったプログラムを選択し、「タスクの終了」をクリックします。
プログラムが強制終了されます。
4. 「Windows タスクマネージャ」または「Windows NT タスクマネージャ」ウィンドウを閉じます。

POINT

- プログラムを強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- プログラムを強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

・Windows Me/98 の場合

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。
「プログラムの強制終了」ウィンドウが表示されます。
2. 動かなくなったプログラムを選択し、「終了」をクリックします。
プログラムが強制終了されます。
上記の操作で強制終了されないときは、【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押す操作を 2 回繰り返して、Windows を強制的に再起動してください。
この方法で再起動できないときは、次のように電源を切り、10 秒以上待ってから電源を入れます。
〔NA〕〔NU〕〔MG〕〔MC〕：主電源スイッチ（MAIN スイッチ）をスライドさせて電源を切ります。

POINT

- プログラムを強制終了したり、強制的に電源を切ったりした場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- プログラムを強制終了したり、強制的に電源を切ったりした場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします（→ P.173）。

□ 省電力機能が実行されない

● 「コントロールパネル」や BIOS の設定を確認してください。
省電力機能の詳細については、「機能」－「省電力（Windows XP/2000/Me/98）」（→ P.83）または「機能」－「省電力（Windows NT）」（→ P.93）をご覧ください。

□「レジストリクォータ不足」の警告が表示された（Windows NT）

● 「システムのレジストリクォータが不足しています。レジストリクォータを増やすには、「コントロールパネル」ウィンドウの「システム」を起動して「仮想メモリ」をクリックしてください。」と表示されたら、次の手順で設定してください。
1. 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。
2. 実行中のアプリケーションを終了します。
3. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
4. 「システム」アイコンをダブルクリックします。
「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
5. 「パフォーマンス」タブをクリックし、仮想メモリの「変更」をクリックします。

6.「最大レジストリサイズ（MB）」に「19」と入力し、「OK」をクリックします。
「システムのプロパティ」ウィンドウに戻ります。
7.「閉じる」をクリックします。
8.「今すぐ再起動しますか？」と表示されたら、「はい」をクリックします。
操作後も上記のメッセージが表示される場合は、「最大レジストリサイズ（MB）」を「20」以上に設定してください。

□「システムのプロパティ」ウィンドウの「デバイスマネージャ」タブで、緑色のクエスチョンマーク（?）がついている項目がある（Windows Me）

- OS 標準のドライバが使用されている場合に表示されます。そのままお使いいただいて問題はありません。

□「システムのプロパティ」ウィンドウの「ハードウェア」タブの「デバイスマネージャ」で、「不明なデバイス」がある

- IndicatorUtilityまたはBATTERYAIDで使用されるFUJ02B1デバイスドライバがインストールされていない可能性があります。「デバイスマネージャ」の「システムデバイス」に「Fujitsu FUJ02B1 DeviceDriver」が表示されているかどうかを確認してください。表示されていない場合は、「ドライバーズ CD」内の「¥Indiuty¥Fuj02b1.txt」または「¥Battery¥FUJ02B1.txt」をご覧になり、FUJ02B1 デバイスドライバをインストールしてください。

□「コントロールパネル」の「ユーザーアカウント」で「ユーザーの簡易切り替えを使用する」が選択できない（Windows XP）

- 「ユーザーの簡易切り替え」機能を使用するためには、128MB 以上のメモリ（ビデオメモリとして使用される分は除く）が必要です。必要に応じて、メモリを増設してください。

□ 新しくアプリケーションをインストールした後、他のアプリケーションを実行中にアプリケーションエラーが発生するようになった（Windows 98）

- アプリケーションのインストール時に追加されたMFCライブラリに問題がある場合があります。「ソフトウェア」－「ソフトウェアライブラリ（Windows 98）」（→ P.122）をご覧になり、ソフトウェアライブラリをアップデートしてください。

□ アプリケーションのインストールが正常に行われない

- ウイルス検索ソフトを起動している場合、その影響が考えられます。
ウイルス検索ソフトを終了させ、アプリケーションのインストールができるか試してください。
ウイルス検索ソフトを終了させてもインストールが正常に行われないときは、各アプリケーションのサポート窓口にお問い合わせください。

□ フォントのインストールができない（Windows Me/98）

- FM 一発修正を使用してください（→ P.161）。

□ Microsoft Office XP でオブジェクトの挿入で挿入した JPEG が正しく表示されない

- Microsoft Office XP の修復を実行してください。操作方法については、Microsoft Office XP に添付の『セットアップガイド』をご覧ください。

□ 通知領域にアプリケーションのアイコンが表示されない (Windows XP)

- Windowsを起動したあと、タスクバーの通知領域に表示されるはずのアプリケーションのアイコンが表示されないことがあります。
  通知領域にアイコンが表示されなかったアプリケーションをお使いになる場合は、次のいずれかの方法を実行してください。
  ・「スタート」メニュー→「すべてのプログラム」の順にクリックし、表示されるメニューからアプリケーションを選択する
  ・「スタート」メニュー→「終了オプション」→「再起動」の順にクリックし、Windows を再起動する

POINT

- Windows を起動したあと、タスクバーの通知領域にアイコンが表示されなかった場合、アプリケーションによっては起動できなかったことを通知するメッセージが表示されることがあります。
  この場合、メッセージに従って、Windows を再起動してください。

5 ハードウェア関連のトラブル

BIOS

□ 管理者用パスワードを忘れてしまった

管理者用パスワードを忘れると、BIOS セットアップを管理者権限で起動することができなくなり、項目の変更やパスワード解除ができなくなります。この場合は、修理が必要となりますので「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元にご連絡ください。なお、保証期間にかかわらず修理は有償となります。

内蔵 LAN

□ ネットワークに接続できない

- ネットワークケーブルは正しく接続されていますか？
  パソコン本体との接続、ハブとの接続を確認してください。
- ネットワークケーブルに関して、次の項目を確認してください。
  ・ケーブルのコネクタやケーブルは損傷していませんか？
  ・100Mbps で通信している場合、カテゴリ 5 のケーブルを使用してください。
- 内蔵 LAN に関して、次の項目を確認してください。
  ・ワイヤレス LAN 設定が正しく設定されていますか？
  必要に応じて、『ワイヤレス LAN をお使いになる方へ（IEEE802.11b 準拠）』をご覧になり、再度設定等を確認してください。
  ワイヤレス LAN と有線 LAN で、同じ設定にはできません。
  ・ハードウェアの競合が起こっていませんか？（→ P.158）
  ・LAN ドライバは正しくインストールされていますか？
  必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、再インストールしてください。
- TCP/IP プロトコルをお使いの場合は、Ping コマンドを使ってネットワークに接続できているか確認してしてください。
- ハブに関して、次の項目を確認してください。
  ・電源は入っていますか？
  ・ACT/LNK ランプは点灯していますか？
  ・Speed（100Mbps/10Mbps/Auto）、Duplex（Full/Half/Auto）の設定は、パソコン側の設定と合っていますか？
- Windowsのセットアップ時に入力したコンピュータ名は、TCP/IPプロトコルのホスト名に反映されていますか？（Windows NT）
  Windows のセットアップ時に入力したコンピュータ名が、TCP/IP プロトコルのホスト名に反映されない場合があります。この場合は、ホスト名を設定してください。
- Windows XP/2000 をお使いの場合、タスクバーに LAN の接続状況が表示されますので、確認してください。

- スタンバイや休止状態にしませんでしたか？
  LAN 機能を使ってネットワークに接続中は、スタンバイや休止状態にしないことをお勧めします。お使いの環境によっては、ネットワークへの接続が正常に行われない場合があります。
- LAN に接続後、休止状態にしてネットワークケーブルを取り外しませんでしたか？〔MG〕〔MC〕〔LS〕
  この状態で、AC アダプタを接続しないままレジュームすると、正常に動作しないことがあります。この場合、いったん電源を切り、AC アダプタを接続し、ネットワークケーブルを接続してから起動してください。
- ネットワークケーブルおよびACアダプタを接続していない状態で起動しませんでしたか？
  ご購入時の設定では、ネットワークケーブルおよび AC アダプタを接続していない状態で起動すると、LAN 機能は使えません。いったん電源を切り、ネットワークケーブルを接続してから起動してください。
- バッテリ運用時に電源を入れたとき、再起動したとき、および休止状態からのレジューム時に、ネットワークケーブルが接続されていますか？
  ご購入時の設定では、バッテリ運用時に電源を入れたとき、再起動したとき、および休止状態からのレジューム時に、ネットワークケーブルが接続されているかどうかを確認します。
  このときネットワークケーブルが接続されていないと、省電力のため内蔵 LAN が使用不能になります。
  内蔵 LAN を使用する場合は、ネットワークケーブルまたは AC アダプタを接続した状態で電源を入れるか、パソコンを再起動してください。
  〔MG〕〔MC〕〔LS〕で常に LAN を使えるようにするには、BIOS セットアップで次のように設定してください（→「BIOS」）。
  ・「詳細」メニュー－「その他の内蔵デバイス設定」－「内蔵 LAN デバイス」: 使用する

□ ネットワークリソースに接続できない

各種サーバーに接続できない場合は、ネットワーク管理者に原因を確認してください。一般的に、次の点を確認します。

- お使いのネットワークに適したコンポーネント(クライアント / サービス / プロトコル)をインストールしていますか？
- 各コンポーネントの設定は、正しいですか？
- サーバーにアクセスするためのユーザー名やパスワードは正しいですか？
- サーバーにアクセスする権限を与えられていますか？
- サーバーがなんらかの理由で停止していませんか？

□ ネットワークプロトコルが追加できない（Windows Me/98）

- FM 一発修正を使用してください（→ P.161）。

□ ネットワークに接続しないで本パソコンを使用したい（Windows NT）

TCP/IP プロトコルを使用し、「DHCP サーバから IP アドレスを取得する」を設定した状態（ご購入時の設定）で、ネットワークに接続せずに本パソコンを使用する場合は、次の操作を行ってください。

「DHCP サーバから IP アドレスを取得する」から「IP アドレスを指定する」へ設定を変更します。次の手順に従って設定を変更してください。

1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
   「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
2. 「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。
3. 「プロトコル」タブをクリックし、「TCP/IP プロトコル」を選択して、「プロパティ」をクリックします。
   「Microsoft TCP/IP のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
4. 「IP アドレス」タブで「IP アドレスを指定する」をクリックし、「IP アドレス」「サブネットアドレス」を入力します。
5. 「OK」をクリックします。
   「ネットワーク」ウィンドウが表示されます。
6. 「OK」をクリックします。
7. 本パソコンを再起動します。

重 要

- 「IP アドレスを指定する」が指定されている場合は、本設定を行う必要はありません。
- 設定を変更した後、再度 DHCP を使用してネットワークに接続する場合は、次の操作を行ってください。
  1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
     「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
  2. 「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。
  3. 「プロトコル」タブをクリックし、「TCP/IP　プロトコル」を選択して、「プロパティ」をクリックします。
     「Microsoft TCP/IP のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  4. 「IP アドレス」タブで「DHCP サーバから IP アドレスを取得する」をクリックします。
  5. 「DHCP を有効にしますか？」と表示されたら、「はい」をクリックします。
  6. 「OK」をクリックします。
     「ネットワーク」ウィンドウが表示されます。
  7. 「OK」をクリックします。
  8. 本パソコンを再起動します。

続いて、BIOS セットアップで内蔵 LAN を無効に設定します。
「BIOS」をご覧になり、内蔵 LAN が機能しない設定に変更してください。

重 要

- 再度ネットワークに接続して使用する場合は、BIOS セットアップの項目を元の設定に戻してください。

再び、ネットワークに接続して使用する場合は、元の設定に戻してから使用してください。
設定を行わずに起動すると、次のような現象が起こる場合があります。

- 起動時に一部動作が遅くなる
- 「DHCP クライアントは IP アドレスを取得できませんでした」とメッセージが表示される
- Intel SpeedStep の設定が「最大パフォーマンス」から変更できなくなる

内蔵 FAX モデム

□ 通信ができない

- モジュラーケーブルは正しく接続されていますか？
  パソコン本体との接続、電話回線の接続を確認してください。
- モジュラーケーブルのコネクタやケーブルは損傷していませんか？
- 内蔵 FAX モデムに関して、次の項目を確認してください。
  ・ハードウェアの競合が起こっていませんか？（→ P.158）
  ・モデムドライバは正しくインストールされていますか？必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、再インストールしてください。
  ・外線発信番号、回線種類（トーン、パルス）などの設定は正しいですか？

□「モデム着信によるレジューム」を設定したがレジューム時にモデムが使用できない（Windows Me/98）

- 「マイクロソフト 仮想プライベートネットワーク アダプタ」がインストールされていませんか？
  「マイクロソフト 仮想プライベートネットワーク アダプタ」がインストールされている場合、「モデム着信によるレジューム」を設定したとき、レジューム時にモデムが使用できません。「モデム着信によるレジューム」を設定する場合は、「マイクロソフト 仮想プライベートネットワーク アダプタ」を削除してください。

ハードディスク

□ ハードディスクが使えない

- エラーメッセージは出ていませんか？
  「BIOS」－「BIOS が表示するメッセージ一覧」をご覧ください。

□ 頻繁にフリーズするなど動作が不安定

- 次の手順でハードディスクのチェックを行ってください。
  ・Windows XP/2000/NT の場合
    1. 実行中のプログラムをすべて終了します。
    2. Windows XP では、「スタート」ボタン→「マイコンピュータ」の順にクリックします。
       Windows 2000/NT では、「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。
    3. プログラムをインストールしてあるディスクを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
    4. 「ツール」タブをクリックし、「エラーチェック」の「チェックする」をクリックします。
    5. 「チェックディスクのオプション」内の項目をチェックし、「開始」をクリックします。
       「ファイルシステムエラーを自動的に修復する」をチェックして C ドライブを検査する場合は、「次回のコンピュータの再起動時に、このディスクの検査を実行しますか？」または「次回のシステム再起動時に、このディスクの検査をスケジュールしますか？」と表示されます。「はい」をクリックすると、次回 Windows 起動時にエラーのチェックが行われます。それ以外の場合は、ディスクのチェックが開始されます。終了すると「ディスクの検査が完了しました。」と表示されます。

6.「OK」をクリックします。
修復してもトラブルが頻繁に発生する場合は、リカバリまたは再インストールしてください（→『取扱説明書』）。

・Windows Me/98 の場合
「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」→「システムツール」→「スキャンディスク」の順にクリックしてください。
スキャンディスクを実行した結果、エラーがない場合はそのままお使いください。エラーが表示されたときは、メッセージに従って修復してください。ただし、修復してもトラブルが発生する可能性があります。トラブルが頻繁に発生する場合は、リカバリまたは再インストールしてください（→『取扱説明書』）。

□ NTFS 区画のドライブに CHKDSK コマンドを実行すると、エラーメッセージが表示される（Windows 2000）

● 次の手順で CHKDSK コマンドを実行してください。
1.「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」の順にクリックします。
2. プロンプトから次のように入力し、【Enter】キーを押します。

chkdsk /f [NTFS区画のドライブ]

この操作を行った後は、オプションなしの CHKDSK コマンドを実行してもエラーメッセージは表示されません。

POINT

▶ 新しいユーザーを作成すると、エラーメッセージが表示されることがあります。この場合も、上記手順で CHKDSK コマンドを実行してください。

なお、ハードディスクのチェックは、CHKDSK コマンドではなく、ディスクのプロパティの「ツール」タブから行うことをお勧めします。

CD-ROM

□ CD からデータの読み出しができない

● CD が正しくセットされていますか？
CD の表裏を間違えないよう、正しくセットしてください。
● CD が汚れていたり、水滴がついたりしていませんか？
汚れたり水滴がついたりしたときは、少し湿らせた布で中央から外側へ向かって拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。
● CD が傷ついていたり、極端に反っていたりしませんか？
CD を交換してください。
● 規格外の CD を使用していませんか？
規格に合った CD をお使いください。
● 内蔵ドライブユニットをしっかり取り付けましたか？〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕
マルチベイに内蔵ドライブユニットをしっかり取り付けてください。

□ CD が取り出せない

- パソコン本体は動作状態になっていますか？
  本パソコンの内蔵 CD-ROM ドライブは電子ロックのため、パソコン本体が動作状態の場合のみ CD のセット／取り出しが可能です。
  なお、なんらかの原因でトレーが出ない場合は、「マイコンピュータ」ウィンドウの CD-ROM アイコンを右クリックし、「取り出し」をクリックしてください。それでも出ない場合は、内蔵 CD-ROM ドライブユニット前面の CD-ROM 取り出しボタン横にある穴を、ボールペンなどでつついてください。

□ CD アクセス表示が点滅する〔NA〕〔NU〕〔MG〕

- 自動挿入が有効になっていませんか？
  Windows Me/98 で CD の自動挿入が有効になっていると、定期的に CD の有無の検出が行われます。自動挿入を無効にしてください（→「各部名称」－「状態表示 LCD について」）。

□ MS-DOS モードで CD-ROM が利用できない（Windows 98）

- ご購入時はドライバがインストールされていないため、MS-DOSモードでCD-ROMを使用できません。
  次の手順でドライバをインストールしてください。

POINT

- 設定を行う場合には、次の作業以外は行わないでください。他の作業を行うと、Windows が正常に起動しなくなることがあります。

1. エディタ（メモ帳）などで C:¥Config.sys を開き、次の行の「REM 」を削除します。
   ```
   REM  DEVICE=C:¥REALMODE¥OAKCDROM.SYS  /D:OEMCD001
          ↓
   DEVICE=C:¥REALMODE¥OAKCDROM.SYS  /D:OEMCD001
   ```
2. 次の行がない場合は、最後の行に追加して保存します。
   ```
   lastdrive=z
   ```
3. エディタ（メモ帳）などで C:¥Windows¥Dosstart.bat を開き、次の行の「REM 」を削除して保存します。
   ```
   REM  MSCDEX.EXE  /D:OEMCD001  /L:E
          ↓
   MSCDEX.EXE  /D:OEMCD001  /L:E
   ```
   （「/L:E」の「E」には CD-ROM ドライブ名が入ります。）
4. 本パソコンを再起動します。

POINT

- 別売の内蔵 CD-R/RW ドライブユニットなどをお使いの場合は、Config.sys の該当部分（ドライバ名やオプション）をお使いのドライバに合わせて変更してください。

フロッピーディスク

□ フロッピーディスクが使えない

- ディスクは正しくセットされていますか？
  ディスクのシャッタのある側から、カシャッと音がするまでしっかりと差し込んでください。
- ディスクはフォーマットしてありますか？
  ディスクをフォーマットしてください。
- BIOS セットアップの項目を正しく設定していますか？〔NA〕〔NU〕〔NU E〕〔MG〕〔MC〕（→「BIOS」）
- ディスクが書き込み禁止になっていませんか？
  ディスクの書き込み禁止タブを、書き込み可能な位置にしてください。
- 別のディスクは使用できますか？
  別のディスクが使用できる場合、使用できないディスクは壊れている可能性があります。
- フロッピーディスクドライブのヘッドが汚れていませんか？
  クリーニングフロッピーディスクでヘッドの汚れを落としてください（→「ハードウェア」－「フロッピーディスクドライブのお手入れ」）。
- スーパーディスクドライブを使用している場合は、BIOS の設定を確認してください（→『取扱説明書』－「リカバリ前の準備」）。

光磁気ディスク

□ 光磁気ディスクを使用したい

- PC カード（SCSI）接続の光磁気ディスクドライブを使用できます。

□ 光磁気ディスクドライブをスーパーフロッピー形式で使用したい（Windows NT）

- 光磁気ディスクドライブの設定は必要ありません。光磁気ディスクをスーパーフロッピー形式でフォーマットするには、光磁気ディスク・ユーティリティを使用してください。詳細については、「ソフトウェア」－「ソフトウェア一覧」（→ P.123）をご覧ください。使用方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Other¥Mo¥readme.txt」をご覧ください。

POINT

- 光磁気ディスク・ユーティリティを使用する場合は、Card Executive に対応した SCSI ドライバを使用しないでください。

PC カード

□ PC カードが使えない

- PC カードスロットに正しくセットされていますか？
  PC カードが正しくセットされているか確認してください。

- 16bit対応のPCカードの場合、カードによってはPCカードが使うIRQを予約する必要があります。
  PC カードのマニュアルをご覧ください。
- PC カードのドライバはインストールされていますか？
  Windows にあらかじめ登録されていない PC カードの場合は、PC カードに添付されているドライバ（各 OS に対応したもの）をインストールする必要があります。PC カードに添付されているマニュアルをご覧ください。
- IRQ リソースは足りていますか？
  IRQ リソースが不足する場合があります。次の操作を行ってください。
  ・Windows XP/2000 の場合
    1. 管理者権限を持ったユーザーとしてログオンします。
    2. Windows XP では、「スタート」ボタンをクリックし、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして「プロパティ」をクリックします。
       Windows 2000 では、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
       「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
    3. 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。
       「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。
    4. お使いにならないデバイス（プリンタなら「ポート（COM と LPT）」など）をダブルクリックします。
    5. お使いにならないデバイス名（プリンタなら「プリンタポート（LPT1）」）を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
    6. 「全般」タブの「デバイスの使用状況」を「このデバイスを使わない（無効）」に設定します。
    7. 「OK」をクリックします。
    8. すべてのウィンドウを閉じます。
  ・Windows Me/98 の場合
    1. お使いにならないデバイス（プリンタなら「パラレルポート」など）を BIOS セットアップで「使用しない」にします（→「BIOS」）。
    2. 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
       「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
    3. 「デバイスマネージャ」タブをクリックします。
    4. お使いにならないデバイス（プリンタなら「ポート（COM と LPT）」または「ポート（COM/LPT）」）をダブルクリックします。
    5. お使いにならないデバイス名（プリンタなら「プリンタポート（LPT1）」）を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
    6. 「全般」タブの「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」をチェックします。
    7. ウィンドウを閉じます。

バッテリ

□ バッテリ残量表示の点滅が止まらない〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕

- バッテリは正しく取り付けられていますか？
  バッテリが正しく取り付けられているか確認してください。正しい場合は、バッテリが異常です。新しいバッテリと交換してください。
- LOW バッテリ状態ではありませんか？
  AC アダプタを取り付けてバッテリを充電してください。

□ バッテリ充電／残量ランプが赤色に点灯している〔NU E〕

- バッテリ運用直後ではありませんか？
  バッテリ運用直後の充電などでは、バッテリの温度が上昇しているため、保護機能が働いてバッテリ充電 / 残量ランプが赤色に点灯することがあります。しばらくして、バッテリの温度が低下するとランプが消灯します。
- バッテリは正しく取り付けられていますか？
  電源を切りしばらくしてから電源を入れ直しても赤色に点灯する場合は、電源を切り、バッテリが正しく取り付けられているか確認してください。正しい場合は、バッテリが異常です。新しいバッテリと交換してください。

□ バッテリが充電されない

- AC アダプタは接続されていますか？
  AC アダプタを接続している場合は、コンセントおよびパソコン本体に正しく接続されているか確認してください。
- バッテリが熱くなっていませんか？
  ・〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕：状態表示 LCD の ➡ が点滅します
  ・〔NU E〕：バッテリ充電／残量ランプが赤色に点灯します
  周囲の温度が高いときや使用中にバッテリの温度が上昇すると、バッテリの保護機能が働いて、充電を止めることがあります。
- パソコン本体が冷えていませんか？
  ・〔NA〕〔NU〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕：状態表示 LCD の ➡ が点滅します
  ・〔NU E〕：バッテリ充電／残量ランプが赤色に点灯します
  バッテリの温度が 5 ℃以下になっていると、バッテリの保護機能が働いて、充電を止めることがあります。
- 充電を途中で中断させていませんか？
  充電を始めてから、状態表示 LCD の ➡ が消灯する（〔NU E〕はバッテリ充電／残量ランプが緑色になる）までの間に本パソコンを使用したり、AC アダプタを取り外したりすると、バッテリの特性により充電が不完全に終わることがあります。この場合は、本パソコンをしばらくの間バッテリで稼働させ、バッテリ残量が 89% 以下になってから充電してください。また、いったん充電を開始したら、状態表示 LCD の ➡ が消灯する（〔NU E〕はバッテリ充電／残量ランプが緑色になる）まで AC アダプタを接続したまま充電を終わらせてください。

ディスプレイ

□画面に何も表示されない

- キーを操作していましたか？
  本パソコンには省電力機能が設定されており、一定時間キーを押さないと CPU が停止したり、液晶ディスプレイのバックライトが消灯したりします（何かキーを押すとバックライトが点灯します）。頻繁に停止してしまうときは、Windows XP/2000 では「電源オプションのプロパティ」、Windows Me/98 では「電源の管理のプロパティ」で、省電力の設定を変更してください。
- 「起動・終了時のトラブル」（→ P.163）もご覧ください。

□ディスプレイの表示が見にくい

- ディスプレイは見やすい角度になっていますか？
  ディスプレイの角度を調節してください。
- 明るさなどを調節しましたか？
  【Fn】+【F6】キー、または【Fn】+【F7】キーを押して調節してください。

□液晶ディスプレイが閉まらない

- 間に物がはさまっていませんか？
  無理に閉めようとすると液晶ディスプレイに傷をつけることがあります。物がはさまっていないか確認してください。また、クリップなどの金属製品がキーのすき間などに入ると、故障の原因になります。

□表示が乱れる

- Windows の画面が正常に表示されない場合は、次の操作を行ってください。
  ・Windows XP/2000 の場合
  「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、ディスプレイドライバを再インストールしてください。
  Windows が起動しないときは、Safe モードで起動してからインストールを行ってください（→ P.156）。
  ・Windows NT の場合
  「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、ディスプレイドライバを再インストールしてください。
  Windows が起動しないときは、VGA モードで起動してからインストールを行ってください（→ P.156）。
  ・Windows Me の場合
  Safe モードで起動し、ディスプレイドライバを変更してください。
  1. Safe モードで起動し、画面の指示に従って問題を解決します（→ P.156）。
  問題が解決しないときは、「ヘルプとサポート」を終了し、次の操作を行ってください。
  1. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
     「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  2. 「設定」タブの「詳細」をクリックします。
     「(不明なデバイス）のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  3. 「アダプタ」タブの「変更」をクリックします。
     「デバイスドライバの更新ウィザード」ウィンドウが表示されます。

4. 「ドライバの場所を指定する ...」を選択し、「次へ」をクリックします。
5. 「特定の場所にある ...」を選択し、「次へ」をクリックします。
6. 一覧から「ディスプレイアダプタ」を選択し、「次へ」をクリックします。
7. 「製造元」を「（標準ディスプレイ）」に、「モデル」を「標準ディスプレイアダプタ（VGA）」に設定し、「次へ」をクリックします。
   「ドライバ更新の警告」ウィンドウが表示されます。
8. 「はい」をクリックします。
   「デバイス用のドライバファイルの検索：」と表示されます。
9. 「次へ」をクリックします。
10. 「完了」をクリックします。
   再起動メッセージが表示されたら、「はい」をクリックし、本パソコンを再起動します。

この後、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、ディスプレイドライバをインストールしてください。

POINT

- 再起動後に、「ディスプレイに問題があります。」と表示された場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウで色数を 16 色に設定し、本パソコンを再起動してください。
- 「OK をクリックするとハードウェアウィザードが始まります。」と表示された場合は、必ず「キャンセル」をクリックしてください。

・Windows 98 の場合
Safe モードで起動し、ディスプレイドライバを変更してください。

1. Safe モードで起動します（→ P.156）。
2. デスクトップで右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
   「画面のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
3. 「設定」タブの「詳細」をクリックします。
   「（不明なデバイス）のプロパティ」ウィンドウが表示されます。
4. 「アダプタ」タブの「変更」をクリックします。
   「デバイスドライバの更新ウィザード」ウィンドウが表示されます。
5. 「次へ」をクリックします。
6. 「特定の場所にある ...」を選択し、「次へ」をクリックします。
7. 一覧から「ディスプレイアダプタ」を選択し、「次へ」をクリックします。
8. 「製造元」を「（標準ディスプレイ）」に、「モデル」を「標準ディスプレイアダプタ（VGA）」に設定し、「次へ」をクリックします。
   「ドライバ更新の警告」ウィンドウが表示されます。
9. 「はい」をクリックします。
   「次のデバイス用のドライバファイルを検索します。」と表示されます。
10. 「次へ」をクリックします。
11. 「完了」をクリックします。
12. 「閉じる」を 2 回クリックします。
   「続行しますか？」と表示されます。
13. 「はい」をクリックします。
   再起動メッセージが表示されたら、「はい」をクリックし、本パソコンを再起動します。

この後、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、ディスプレイドライバをインストールしてください。

POINT

- 再起動後に、「ディスプレイに問題があります。」と表示された場合は、「画面のプロパティ」ウィンドウで色数を 16 色に設定し、本パソコンを再起動してください。
- 「OK をクリックするとハードウェアウィザードが始まります。」と表示された場合は、必ず「キャンセル」をクリックしてください。

- アプリケーションを使用中に、アイコンやウィンドウの一部が画面に残ってしまった場合は、次の手順でウィンドウの再表示を行ってください。
  1. ウィンドウの右上にある最小化ボタンをクリックし、アプリケーションを最小化します。
  2. タスクバーに最小化されたアプリケーションのボタンをクリックします。

POINT

- 次のような場合に表示が乱れることがありますが、動作上は問題ありません。
  ・Windows 起動時および画面の切り替え時
  ・DirectX を使用した一部のアプリケーション使用時

- 近くにテレビなどの強い磁界が発生するものがありませんか？
  強い磁界が発生するものは、ディスプレイやパソコン本体から離して置いてください（→ P.152）。

□画面の文字やウィンドウのボタンが正しく表示されない（Windows Me/98）

- FM 一発修正を使用してください（→ P.161）。

サウンド

□スピーカーから音が出ない、音が小さい、または音が割れる

- 内蔵スピーカーに関して、次の項目を確認してください。
  ・スピーカーの出力は ON になっていますか？
  【Fn】+【F3】キーを押して、スピーカーの出力を確認してください。
  ・音量ボリュームは正しく調節されていますか？
  〔NA〕〔NU〕は、本体側面の音量ボリュームで調節でしてください。
  〔NU E〕〔MR〕〔MG〕〔MC〕〔LS〕は、【Fn】+【F8】キー、または【Fn】+【F9】キーを押して、適正な音量にしてください。
  ・〔LS〕の場合、「SigmaTel Audio」のウィンドウで、次の点を確認してください。
    1. Windows XPでは、「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
       Windows 2000 では、「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
    2. Windows XP では、左の関連項目にある「コントロールパネルのその他のオプション」→「SigmaTel Audio」の順にクリックします。
       Windows 2000 では、「SigmaTel Audio」をダブルクリックします。
    3. 「Enable Power Management」がチェックされており、「Enable External Amplifier Powerdown」もチェックされているか確認してください。
       両方ともチェックされている場合には、「Enable External Amplifier Powerdown」のチェックをはずしてください。

- 音量を決定するウィンドウで、ミュートや音量などを確認してください（→「機能」－「音量の設定」（→ P.94））。
- 音が割れる場合は、音量を小さくしてください。
- ハードウェアの競合が起こっていませんか？（→ P.158）
- サウンドドライバが正しくインストールされていますか？必要に応じて、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、再インストールしてください。

□ マイクからうまく録音ができない

- 音量は調節されていますか？
  音量を設定するウィンドウで録音の項目を有効にし、音量調節を行ってください。詳細については、「機能」－「音量の設定」（→ P.94）をご覧ください。

キーボード

□ 押したキーと違う文字が入力される

- 【NumLk】キーや【CapsLock】キーが有効になっていませんか？
  状態表示 LCD/LED で、【NumLk】キーや【CapsLock】キーが有効になっていないか確認してください。
- 「コントロールパネル」の「キーボード」の設定は正しいですか？
  次の手順で確認してください。
  ・Windows XP の場合
    1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
       「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
    2. 「プリンタとその他のハードウェア」をクリックします。
    3. 「キーボード」アイコンをクリックします。
       「キーボードのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
    4. 「ハードウェア」タブの「デバイス」で、正しい日本語キーボードが設定されているか確認します。

  ・Windows 2000/NT/Me/98 の場合
    1. 「スタート」ボタン→「設定」→「コントロールパネル」の順にクリックします。
       「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
    2. 「キーボード」アイコンをダブルクリックします。
       「キーボードのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
    3. 次のウィンドウで、正しい日本語 IME が設定されているか確認します。
       Windows 2000 の場合 :「入力ロケール」タブの「インストールされている入力ロケール」
       Windows NT の場合 :「言語」タブの「インストールされている言語とレイアウト」
       Windows Me/98 の場合 :「言語」タブの「キーボードの言語とレイアウト」

マウス／ポインティングデバイス

□ マウスカーソルが動かない

- マウスは正しく接続されていますか？
- ボールやローラーなどにゴミが付いていませんか？
  マウス内部をクリーニングしてください。

□ ワイヤレスマウスが動作しない〔NA〕〔NU〕

- 電池は正しい方向に入っていますか？
  電池を正しい方向に入れてください。
- マウスをパソコン本体の受光部に向けていますか？
  マウスを受光部に向けてください。
- マウスとパソコン本体の受光部の間に遮蔽物がありませんか？
  遮蔽物を移動させてください。
- マウスの送信範囲内にパソコン本体の受光部が位置していますか？
  送信範囲内にパソコン本体を設置してください。

□ ワイヤレスマウスが混信してしまう〔NA〕〔NU〕

- 相互に異なる ID を設定していますか？
  異なる ID に設定してください。

□ ワイヤレスマウスの動作が不安定になる〔NA〕〔NU〕

- 電池は寿命ではありませんか？
  新しい電池と交換してください。
- ボールやローラーなどにゴミが付いていませんか？
  マウス内部をクリーニングしてください。

□ タッチパネルのポインタ位置がずれる（タッチパネル搭載モデル）

- タッチパネルの調整を行ってください（→『取扱説明書』）。

□ PS/2 マウスが使えない〔MC〕

- 「BIOS セットアップ」の「ポインティングデバイス」を「構成 1」に設定していませんか？
  「BIOS」をご覧ください。

□ マウス／ポインティングデバイスが使えないため、Windows を終了できない

- キーボードを使用して Windows を終了してください（→ P.164）。

プリンタ

□プリンタを使用できない

- 次の点を確認してください。
  - ・プリンタケーブルは正しく接続されていますか？
  - ・ケーブルのコネクタやケーブルは損傷していませんか？
  - ・プリンタの電源は入っていますか？
  - ・プリンタドライバは正しくインストールされていますか？プリンタのマニュアルをご覧になり、再インストールしてください。
  - ・ネットワークプリンタの場合、ネットワーク管理者の指示に従って設定を行いましたか？
  - ・ネットワークプリンタの場合、ネットワーク自体へのアクセスはできていますか？（→ P.170）

その他

□使用中の製品に関する最新情報を知りたい

- 製品出荷後に判明した問題などの最新情報は、弊社の富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET（http://www.fmworld.net/）で公開しています。必要に応じてご覧ください。

□移動体通信で USB ケーブルのモデムが使用できない（Windows 98）

- 次の手順で「仮想赤外線 COM ポート」を使用不可にして使用してください。
  1. 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
     「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  2. 「デバイスマネージャ」タブの「ポート（COM / LPT）」をダブルクリックします。
  3. 「仮想赤外線 COM ポート」をダブルクリックします。
  4. 「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」をチェックします。
  5. 「OK」をクリックし、「閉じる」をクリックして「システムのプロパティ」ウィンドウを閉じます。

- 「仮想赤外線 COM ポート」を使用不可にした後で、「ケーブル接続」などのアプリケーションによって「仮想赤外線 COM ポート」を使用する場合は、次の手順で操作してください。
  1. USB ケーブルのドライバを削除します。
     削除方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Modem¥Fjusb¥readme.txt」をご覧ください。
  2. 「仮想赤外線 COM ポート」を使用可能にします。
     上記と同様の操作を行い、手順 4 で「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」のチェックを外します。
  3. アプリケーションの設定を行います。
     設定方法については、アプリケーションに添付の説明書などをご覧ください。
  4. USB ケーブルのドライバをインストールします。
     インストール方法については、「ドライバーズ CD」内の「¥Modem¥Fjusb¥readme.txt」をご覧ください。

POINT

- 本操作の実施前と実施後で、USB ケーブルの COM ポートが異なることがあります。

6 リカバリ／再インストール

ここでは、リカバリまたは再インストールに関する補足情報を説明します。リカバリ方法または再インストール方法については、『取扱説明書』をご覧ください。

リカバリ／再インストールを実行する前に

■ 前回正常起動時の構成に戻す（Windows XP/2000/NT）

Windows XP/2000/NT の場合、前回正常起動時の構成に戻せるか確認してください（→ P.155）。

■ Safe モード／ VGA モードでの起動

Safe モードまたは VGA モードで起動できるか確認してください（→ P.156）。

■ 診断ツールでの診断

FMV 診断、QT-PC/U でハードウェアに障害が発生していないか確認してください（→ P.160）。

■ ドライバのインストール

なんらかの理由で、ドライバが正しくインストールされなかったり、正常に動作しなかったりした場合は、「ソフトウェア」－「ドライバ」（→ P.149）をご覧になり、ドライバを再インストールしてください。

リカバリ／再インストール後も状態が改善されない場合は

リカバリまたは再インストールを行っても状態が改善されない場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元に連絡してください。

7 それでも解決できないときは

どうしても解決できない場合は､『取扱説明書』で各種窓口の連絡先をご確認のうえ､お問い合わせください。
ここでは､『取扱説明書』に記載されていない､ソフトウェア関連の連絡先を記載しています。

ソフトウェアのお問い合わせ一覧

本パソコンに添付されているソフトウェアの内容については､次の連絡先にお問い合わせください。なお､記載の情報は､2002 年 4 月現在のものです。電話番号などが変更されている場合は､「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」へお問い合わせください。

- **@nifty でインターネット**
  - 入会案内
    ニフティ株式会社 @nifty サービスセンター
    9:00 〜 21:00（※ビルの電源工事などによりお休みさせていただく場合があります。）
    電話：0120-816-042（携帯・PHS・海外の場合：03-5753-2374）
    E-mail：feedback@nifty.com
    URL：http://www.nifty.com/support/madoguchi/index.htm
  - テクニカルサポート／ @nifty サービス内容案内
    ニフティ株式会社 @nifty サービスセンター
    9:00 〜 21:00（※ビルの電源工事などによりお休みさせていただく場合があります。）
    電話：0120-818-275（携帯・PHS・海外の場合：03-5753-2373）
    E-mail：feedback@nifty.com
    URL：http://www.nifty.com/support/madoguchi/index.htm
- **Norton AntiVirus 2002**
  株式会社シマンテック
  シマンテックテクニカルサポートセンター
  ただし上記サポートセンターをご利用いただくためには次のシマンテックホームページにてカスタマー ID の取得が必要です。
  ホームページ : http://shop.symantec.co.jp/oem/fujitsu/2002/
  サポートサイト : http://www.symantec.com/region/jp/support/index.html
  電話：03-3476-1118
  10:00 〜 12:00、13:00 〜 17:00（土・日・祝日年末年始を除く）
  FAX ：03-3477-1118
- **Adobe Acrobat Reader 5.0**
  ソフトウェア提供会社様より無償で提供されている製品のため、ユーザーサポートはございません。ご了承ください。
- **アプリケーション（カスタムメイドオプション）**
  各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。
- **その他　FM シリーズの技術的なご質問・ご相談**
  富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口
  （添付の『取扱説明書』をご覧ください）

本ソフトウェア製品の中には第三者のソフトウェア製品が含まれています。お客様の本ソフトウェア製品の使用開始については、お客様が弊社の「ご使用条件」に同意された時点とし、第三者のソフトウェア製品についても同時に使用開始とさせていただきます。
なお、第三者のソフトウェアについては、製品の中に特に記載された契約条件がある場合には、その契約条件にしたがい取り扱われるものとします。

索引

記号

A

B

C

D

F

I

L

M

N

O

P

Q

R

S

U

V

W

あ行

か行

さ行

た行

は行

ま行

ら行

わ行

FMV-7000NA2　FMV-6120NU2, 610NU2
FMV-612NU2/E　FMV-7160MR2　FMV-6100MG2, 610MG2
FMV-665MC2　FMV-273LS2, 273LS2/WL

ソフトウェアガイド
B5FH-6091-01-01

発 行 日　2002 年 5 月
発行責任　富士通株式会社